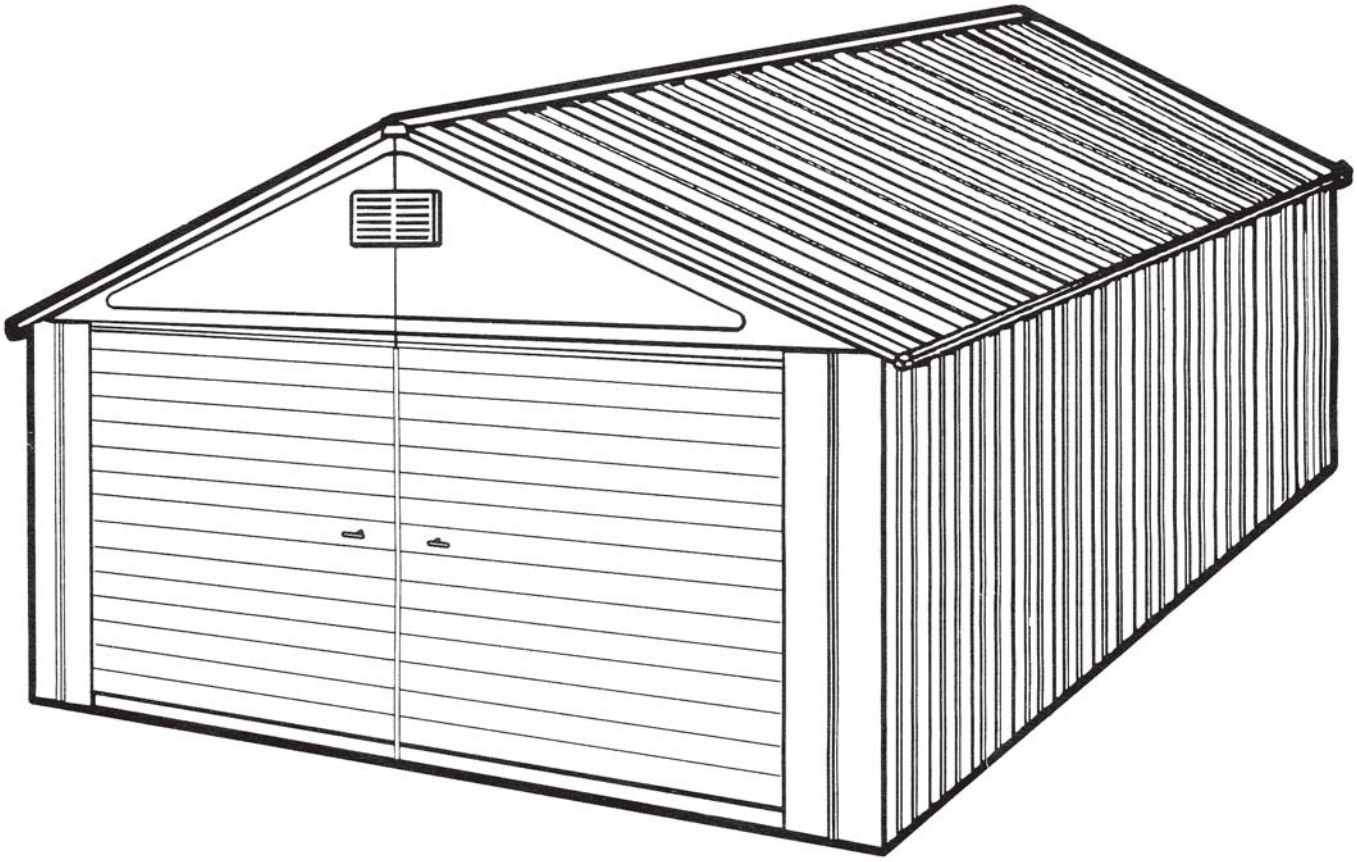
INSTRUCCIONES PARA ENSAMBLAR CASETAS MODULARES "GA"

TODOS LOS MODELOS

SN01



PRECAUCIÓN: Algunas piezas tienen bordes filosos. Se debe tener cuidado cuando se manejan varias piezas para evitar un accidente. Para mayor seguridad, por favor lea la información de seguridad provista en este manual antes de comenzar la construcción. Use guantes cuando maneja piezas de metal.

FÁCIL DE INSTALAR

Fabricado por Spacemaker Limited

ANTES DE COMENZAR A ENSAMBLAR LA CASETA ... Recomendamos contactarse con las autoridades locales del lugar donde se va a erigir la caseta para averiguar si se requiere algún permiso.

PARA NORTE AMÉRICA: Esta caseta tiene una capacidad de carga viva de 27.5 libras por pie cuadrado en la proyección horizontal del techo de acuerdo a la norma CSA S136M89

PARA EUROPA ÚNICAMENTE: Esta caseta tiene suficiente capacidad de carga para resistir nieve de So=0.75kNM2 y cargas por viento de acuerdo a la norma DIN 1055, página 4, o para una carga combinada, de acuerdo a la Experiencia No. 9700407 de fecha 18 de abril de 1977 de la firma Consultora de Ingeniería VSL para Construcciones Livianas, Karlsrube, Alemania y documentado en el Informe VA No. 963041. Este documento está disponible a solicitud del comprador.

CONTENIDO

- Instrucciones previas al ensamblaje
- Ensamblaje de la Caseta
- Lista de partes e información para ordenar partes
- Anclaje del armazón

PARA FAMILIARIZARSE CON LA CASETA, POR FAVOR LEER LO SIGUIENTE

La caseta ha sido despachada de la siguiente manera:

Esta caja principal que se ha abierto primero contiene las secciones frontal y posterior de la caseta. Si se ensambla todo el contenido de esta caja, se tendrá una caseta completa de 3.05 m x 1.52 m (10' x 5'). Para permitir el ensamblaje de casetas de diversos tamaños, se han despachado las secciones restantes en paquetes adicionales de acuerdo a cada módulo, ya sea para secciones de 1.22 m, 1.83 m o 2.44 m (4', 6' y 8').

Ejemplo 1: Si requiere una caseta de 3.05 m x 4.58 m (10' x 15'), recibirá una caja principal de 1 x 1.52 m (5'), una caja de 1 x 1.22 m (4') y una caja de 1 x 1.83 m (6').

Ejemplo 2: Si requiere una caseta de 3.05 m x 7.62 m (10' x 25'), recibirá una caja principal de 1 x 1.52 m (5'), una caja de 2 x 2.44 m (8') y una caja de 1 x 1.22 m (4').

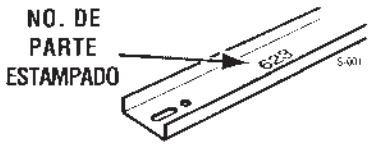
Después de abrir las cajas que recibió tendrá todas las piezas requeridas para completar su caseta. Cada caja contiene la cantidad de elementos de fijación necesarios para ensamblar la sección que viene en la caja.

PROCEDER CON CONFIANZA

Puede parecer complicado al desempacar la caseta... pero en realidad no lo es. Simplemente seguir las instrucciones ilustradas y la caseta se ensamblará en forma rápida y precisa.

INSTRUCCIONES PARA ENSAMBLAR

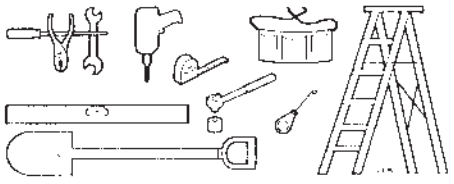
- **¡Antes de Empezar** ... leer cuidadosamente las instrucciones!
- **Conseguir ayuda** ... verá que con ayuda el trabajo se llevará a cabo con mayor rapidez y se facilitará el ensamblaje.
- **Selección del lugar** ... Escoger un área firme y nivelada de la cual el agua drene con facilidad. **¡ADVERTENCIA!** ... NO INSTALAR LA CASETA EN UN ÁREA SOMETIDA A VIENTOS FUERTES NI ENSAMBLARLA EN UN DÍA MUY VENTOSO. Cualquier CASETA dejada a medio terminar puede sUFRIR daÑos serios.
- **Clasificar y separar todas las piezas y elementos de sujeción** ... Verificando con la lista de partes en las páginas 5, 6 y 7 y en las tablas de las páginas 8 y 9. Cerciorarse que todas las piezas estén completas e identificar en que parte del ensamblaje de la caseta corresponden. Cada parte está numerada e ilustrada, también se incluye el número de pieza y la cantidad provista.



- **Seguir cuidadosamente las instrucciones paso a paso** ... completando cada paso antes de pasar al siguiente.
- **Conservar este manual después de completar el ensamblaje**...porque contiene una lista completa de partes.

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

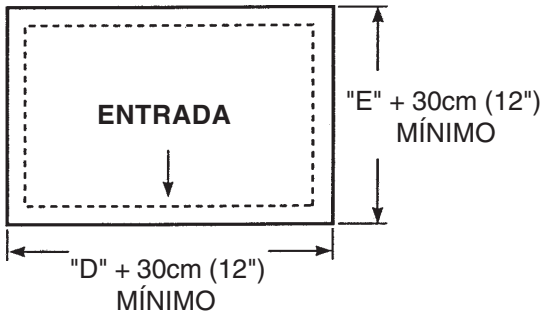
- 2 desarmadores o destornilladores en cruz No. 2 (se recomienda con punta imantada) (Se recomienda 2 del tipo eléctrico)
- 2 llaves desfasadas de 10mm (3/8") o un juego de llaves tipo dado
- Par de alicates
- Escuadra grande
- Cinta de medir de 4.88m (16')
- * Nivel de Carpintero
- * Taladro percutor eléctrico con mandril de 1/2"
- Escalera tipo tijera de 1.52m (5')
- Cordel de marcar con tiza
- Anteojos de seguridad, guantes de trabajo
- * Azadón o Pala



* *Se usa para anclar y nivelar la caseta*

PREPARACIÓN DEL ÁREA DONDE SE VA A ENSAMBLAR LA CASETA

Esta caseta debe ensamblarse en **UNA LOSA DE CIMENTACIÓN SÓLIDA**. Recomendamos hacer una losa de concreto vaciado y que sirva a la vez de piso. Cerciorarse que el área del cimiento esté firme y que permita el drenaje del agua fuera del área de la caseta. Se recomienda una leve pendiente alrededor de la losa de cimentación para que el agua drene alejándose de los paneles de las paredes. Construir una losa de cimentación que sea por lo menos 30cm (12") más grande que los rieles de la base de la caseta. Para las dimensiones de la base, referirse a la tabla en la página 4.



Esta caseta también puede ensamblarse sobre una base (piso) de madera o marco de madera dependiendo de lo requerido por los permisos. Antes de hacer la instalación, el propietario o instalador debe seleccionar el tipo de base (concreto o madera). **El fabricante no se responsabiliza por la selección de la base ni por su construcción.**

NOTA 1: Para construir la plataforma de concreto, primero preparar una base nivelada con piedra chancada. Luego hacer un vaciado de concreto de 15cm (6") de espesor. Cuando se termine, dejarla secar por lo menos por 48 horas.
NOTA 2: El cimiento debe ocupar toda el área que ocupará el número de módulos comprados.

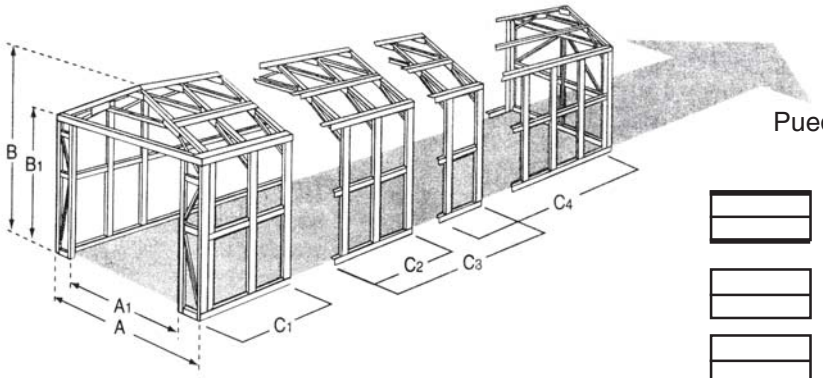
LA CASETA DEBE ESTAR ANCLADA

La caseta debe estar firmemente anclada a la losa de concreto... para que ayude a protegerla contra daños por vientos fuertes. ¡Ahora! revisar el procedimiento y los elementos para anclaje requeridos que aparecen en la página 38.

NOTA: Los elementos de anclaje **No** se incluyen en el paquete de elementos de fijación y deben comprarse en una ferretería local. Las instrucciones detalladas para el anclaje se dan después de las instrucciones para instalar los paneles de las paredes y del techo.

COMPONENTES DE LA CASETA MODULAR

Las Casetas Modulares GA vienen como módulo principal de 152 cm (5') y como módulos de extensión de 122 cm (4'), 183 cm (6') y 244 cm (8'). El módulo principal contiene las paredes frontal y posterior. Los módulos de extensión pueden agregarse al módulo principal en cualquier combinación o secuencia y en la cantidad deseada. Ver la ilustración a continuación que sirve de guía para los diversos tamaños.



DIMENSIONES - cm (pulgadas)

A	A1	B	B1
307 (121)	236 (93)	243 (95.7)	190 (74.8)

MÓDULOS

Puede usarse cualquier cantidad y en cualquier secuencia con el modulo C1

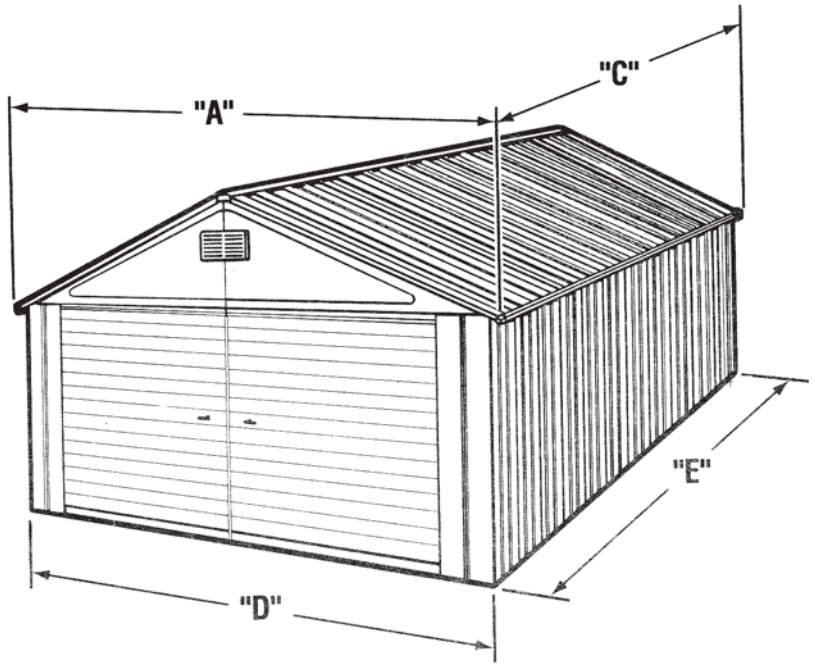
C1 Módulo principal de 152 cm (5') contiene las paredes frontal y posterior.

C2 Extensión de 122 cm (4')

C3 Extensión de 183 cm (6')

C4 Extensión de 244 cm (8')

SN04



Modelo	DIMENSIONES TOTALES DE LAS CASETAS (DIMENSIONES DEL TECHO) "A" cm (Pulg.)	"C" cm (Pulg)	DIMENSIONES EXTERIORES MÁX. DE LOS RIELES DE LA BASE "D" cm (Pulg.)	"E" cm (Pulg.)
GA105	307.3cm (121.0")	153.6cm (60.5")	293.3cm (115.5")	142.2cm (56.0")
GA109	307.3cm (121.0")	278.1cm (109.5")	293.3cm (115.5")	266.7cm (105.0")
GA1011	307.3cm (121.0")	340.4cm (134.0")	293.3cm (115.5")	328.9cm (129.5")
GA1013	307.3cm (121.0")	402.6cm (158.5")	293.3cm (115.5")	391.1cm (154.0")
GA1015	307.3cm (121.0")	464.8cm (183.0")	293.3cm (115.5")	453.4cm (178.5")
GA1017	307.3cm (121.0")	527.0cm (207.5")	293.3cm (115.5")	515.6cm (203.0")
GA1019	307.3cm (121.0")	589.2cm (232.0")	293.3cm (115.5")	577.8cm (227.5")
GA1021	307.3cm (121.0")	651.5cm (256.5")	293.3cm (115.5")	640.1cm (252.0")
GA1023	307.3cm (121.0")	713.7cm (281.0")	293.3cm (115.5")	702.3cm (276.5")
GA1025	307.3cm (121.0")	775.9cm (305.5")	293.3cm (115.5")	764.5cm (301.0")
GA1027	307.3cm (121.0")	838.2cm (330.0")	293.3cm (115.5")	826.8cm (325.5")
GA1029	307.3cm (121.0")	900.4cm (354.5")	293.3cm (115.5")	889.0cm (350.0")
GA1031	307.3cm (121.0")	962.7cm (379.0")	293.3cm (115.5")	951.2cm (374.5")
GA1033	307.3cm (121.0")	1024.8cm (403.5")	293.3cm (115.5")	1013.5cm (399.0")
GA1035	307.3cm (121.0")	1087.1cm (428.0")	293.3cm (115.5")	1075.7cm (423.5")

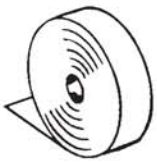
DIMENSIONES DE LA ENTRADA:	ALTURA	190.5 cm	75.0 Pulg.
	ANCHO	236.2 cm	93.0 Pulg.
ALTURA LIBRE INTERIOR:		207.0 cm	81.5 Pulg.

Las dimensiones "C" y "E" pueden variar dependiendo del número y configuración de los módulos comprados. Usar esta tabla como guía.

PIEZAS PEQUEÑAS

NOTA: LOS DIBUJOS NO ESTÁN A ESCALA, PERO ESTÁN DISEÑADOS PARA MOSTRAR LOS CORTES SECCIONALES Y LA CONFIGURACIÓN GENERAL PARA FACILITAR SU IDENTIFICACIÓN.

N° P61 Árbol de Arandelas Pequeñas



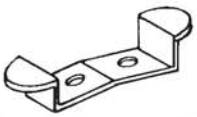
N° 50H Cinta

N° 60H Tapa Esquinera del Techo (Incluida en el Paquete de Elementos de Fijación)

Paquetes Con Elementos De Fijación	
Paquete Principal 12-005p	1.52m (5')
Paquete del Módulo 12-004p	1.22m (4')
Paquete del Módulo 12-006p	1.83m (6')
Paquete del Módulo 12-008p	2.44m (8')

N° 49H Tapa para el Extremo de Cubierta de Cumbrera

N° 19-020 Soporte Angulado para Caña de Cerradura

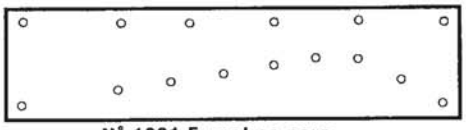


N° 2 Empalme para Montaje de Cubierta de Cumbrera

N° 19-023 Caña de la Cerradura

N° C14 Espaciador de la Cerradura

N° 33 Empalme Angulado del Aguilón

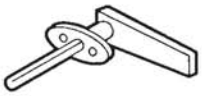


N° 1031 Empalme para Cabría y Puntal

N° C15 Espaciador de la Puerta

N° 12-220 Tuerca de Hojalata

N° 44 Placa de Refuerzo de Viga



N° DH14 Manija para Puerta

N° 19-028 Arandela de Acero

N° 19-030 Cubierta de Manija

N° 13-100 Persiana

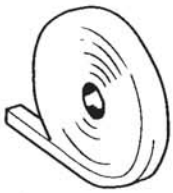
N° 1 Empalme del poste

N° 4L Bisgra

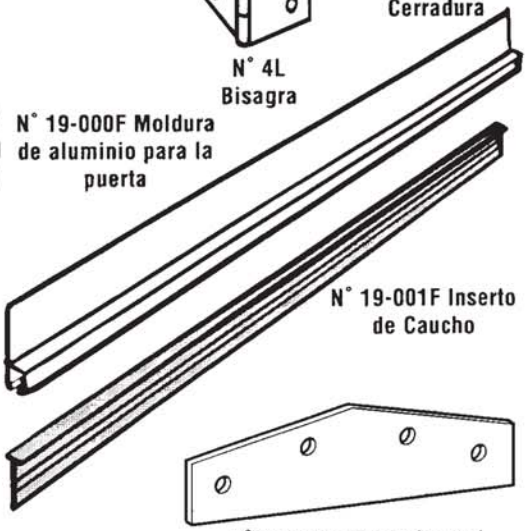
N° 19-021 Soporte Plano para Caña de Cerradura

N° 13-007 Emblema (Opcional)

N° 80 Almohadilla Adhesiva por Ambas Caras



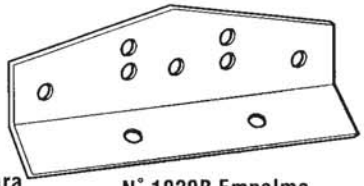
N° BT1A Cinta de Esponja



N° 19-000F Moldura de aluminio para la puerta

N° 19-001F Inserto de Caucho

N° 1033 Ángulo para Anclaje del Marco de la Puerta

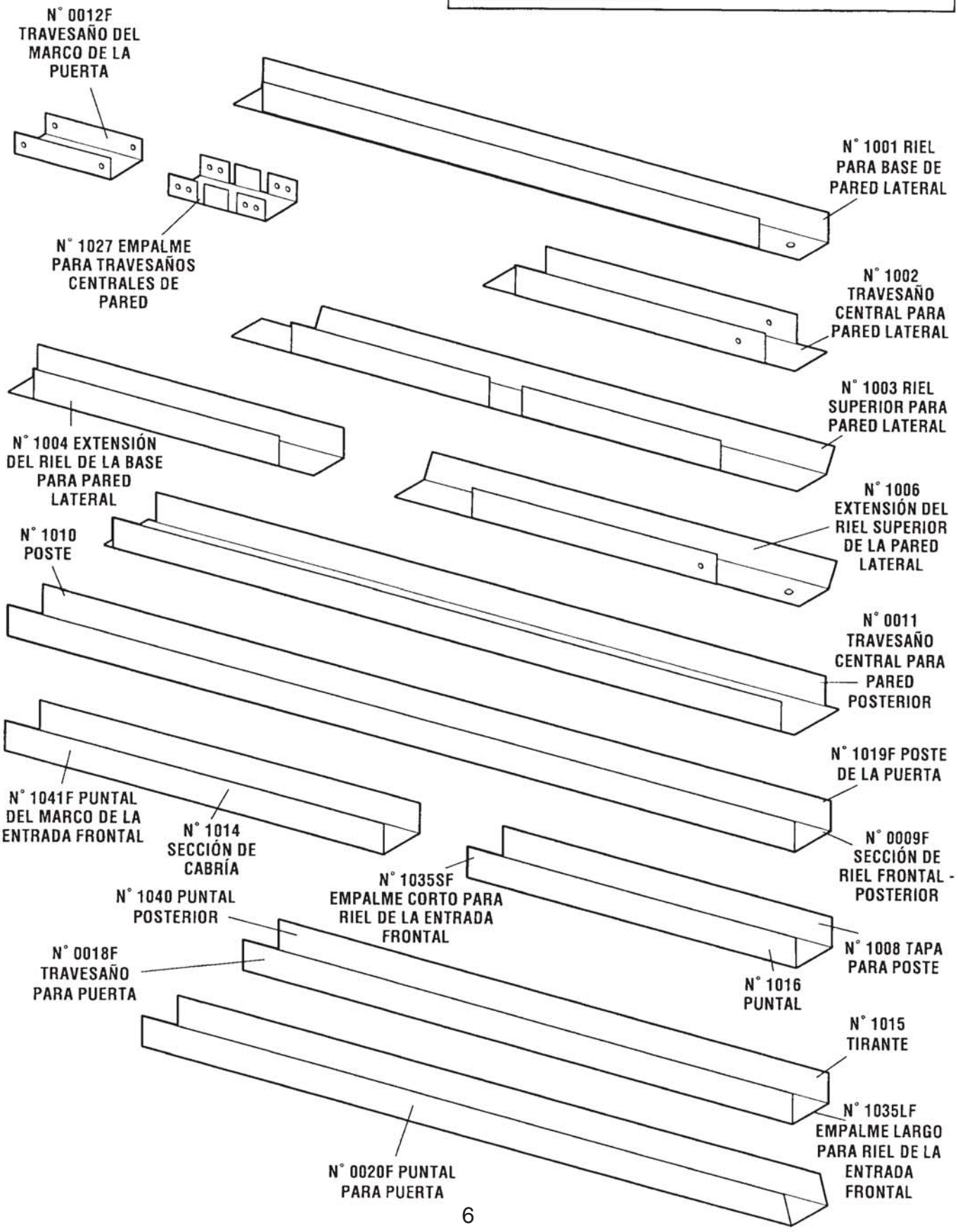


N° 1029B Empalme Central Posterior

N° 1029 Empalme Central

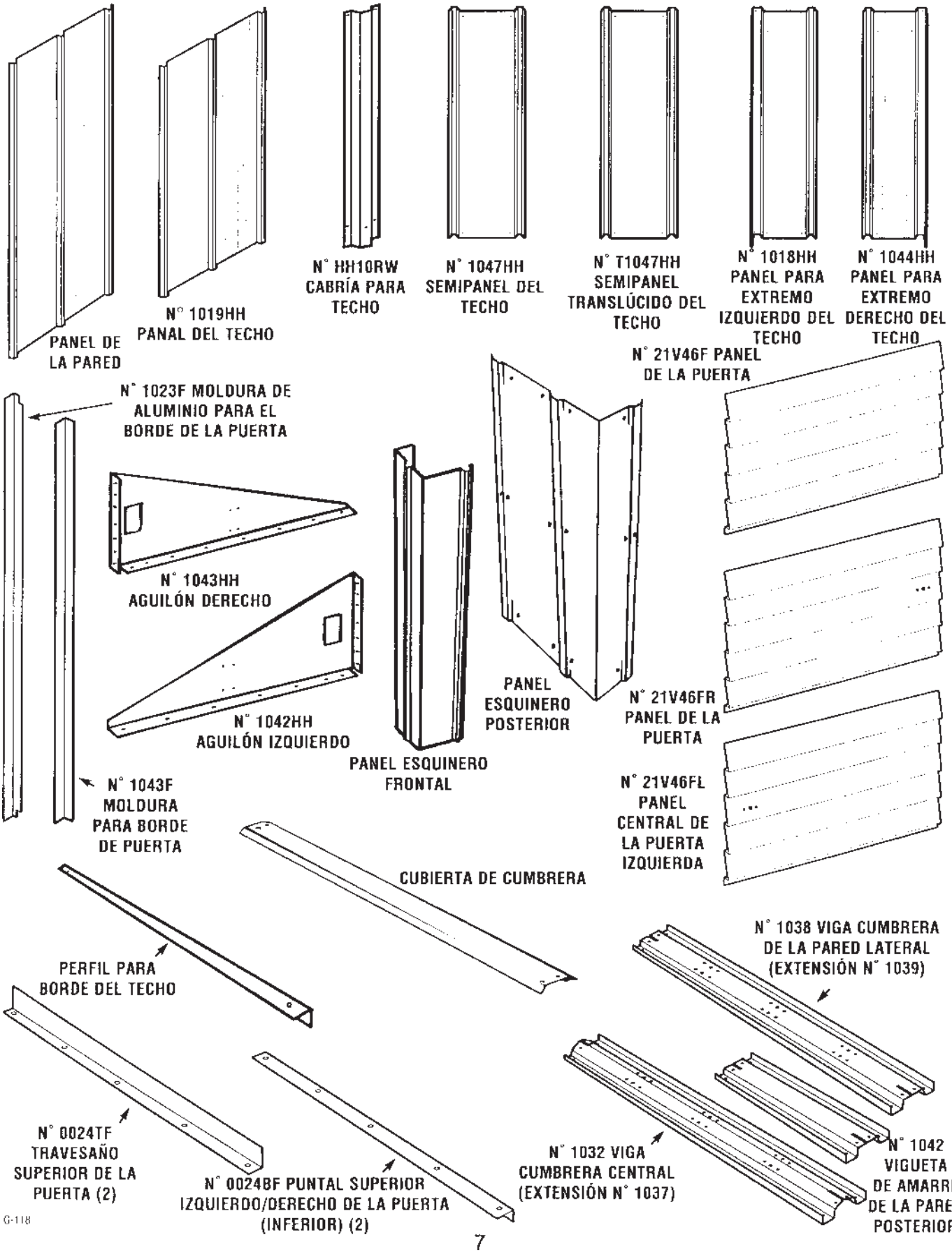
PIEZAS GRANDES

NOTA: LOS DIBUJOS NO ESTÁN A ESCALA, PERO ESTÁN DISEÑADOS PARA MOSTRAR LOS CORTES SECCIONALES Y LA CONFIGURACIÓN GENERAL PARA FACILITAR SU IDENTIFICACIÓN.


N° 0012F TRAVESAÑO DEL MARCO DE LA PUERTA
N° 1001 RIEL PARA BASE DE PARED LATERAL
N° 1027 EMPALME PARA TRAVESAÑOS CENTRALES DE PARED
N° 1002 TRAVESAÑO CENTRAL PARA PARED LATERAL
N° 1003 RIEL SUPERIOR PARA PARED LATERAL
N° 1004 EXTENSIÓN DEL RIEL DE LA BASE PARA PARED LATERAL
N° 1006 EXTENSIÓN DEL RIEL SUPERIOR DE LA PARED LATERAL
N° 1010 POSTE
N° 0011 TRAVESAÑO CENTRAL PARA PARED POSTERIOR
N° 1019F POSTE DE LA PUERTA
N° 1041F PUNTAL DEL MARCO DE LA ENTRADA FRONTAL
N° 1014 SECCIÓN DE CABRÍA
N° 0009F SECCIÓN DE RIEL FRONTAL - POSTERIOR
N° 1035SF EMPALME CORTO PARA RIEL DE LA ENTRADA FRONTAL
N° 1040 PUNTAL POSTERIOR
N° 1008 TAPA PARA POSTE
N° 0018F TRAVESAÑO PARA PUERTA
N° 1016 PUNTAL
N° 1015 TIRANTE
N° 1035LF EMPALME LARGO PARA RIEL DE LA ENTRADA FRONTAL
N° 0020F PUNTAL PARA PUERTA

PIEZAS GRANDES

NOTA: LOS DIBUJOS NO ESTÁN A ESCALA, PERO ESTÁN DISEÑADOS PARA MOSTRAR LOS CORTES SECCIONALES Y LA CONFIGURACIÓN GENERAL PARA FACILITAR SU IDENTIFICACIÓN.


PANEL DE LA PARED
N° 1019HH PANAL DEL TECHO
N° HH10RW CABRÍA PARA TECHO
N° 1047HH SEMIPANEL DEL TECHO
N° T1047HH SEMIPANEL TRANSLÚCIDO DEL TECHO
N° 1018HH PANEL PARA EXTREMO IZQUIERDO DEL TECHO
N° 1044HH PANEL PARA EXTREMO DERECHO DEL TECHO
N° 21V46F PANEL DE LA PUERTA
N° 1023F MOLDURA DE ALUMINIO PARA EL BORDE DE LA PUERTA
N° 1043HH AGUILÓN DERECHO
N° 1042HH AGUILÓN IZQUIERDO
PANEL ESQUINERO FRONTAL
PANEL ESQUINERO POSTERIOR
N° 21V46FR PANEL DE LA PUERTA
N° 21V46FL PANEL CENTRAL DE LA PUERTA IZQUIERDA
N° 1043F MOLDURA PARA BORDE DE PUERTA
CUBIERTA DE CUMBRERA
PERFIL PARA BORDE DEL TECHO
N° 1038 VIGA CUMBRERA DE LA PARED LATERAL (EXTENSIÓN N° 1039)
N° 0024TF TRAVESAÑO SUPERIOR DE LA PUERTA (2)
N° 0024BF PUNTAL SUPERIOR IZQUIERDO/DERECHO DE LA PUERTA (INFERIOR) (2)
N° 1032 VIGA CUMBRERA CENTRAL (EXTENSIÓN N° 1037)
N° 1042 VIGUETA DE AMARRE DE LA PARED POSTERIOR

G-118

LISTA DE PARTES

IMPORTANTE. Al ordenar partes, favor de proveer el número estampado en la superficie de las piezas galvanizadas. En el caso de los paneles de las paredes, paneles esquineros y paneles del techo, proveer el número de modelo, color y tamaño del panel de las paredes. Para ordenar partes, por favor usar el formulario de la página 41.

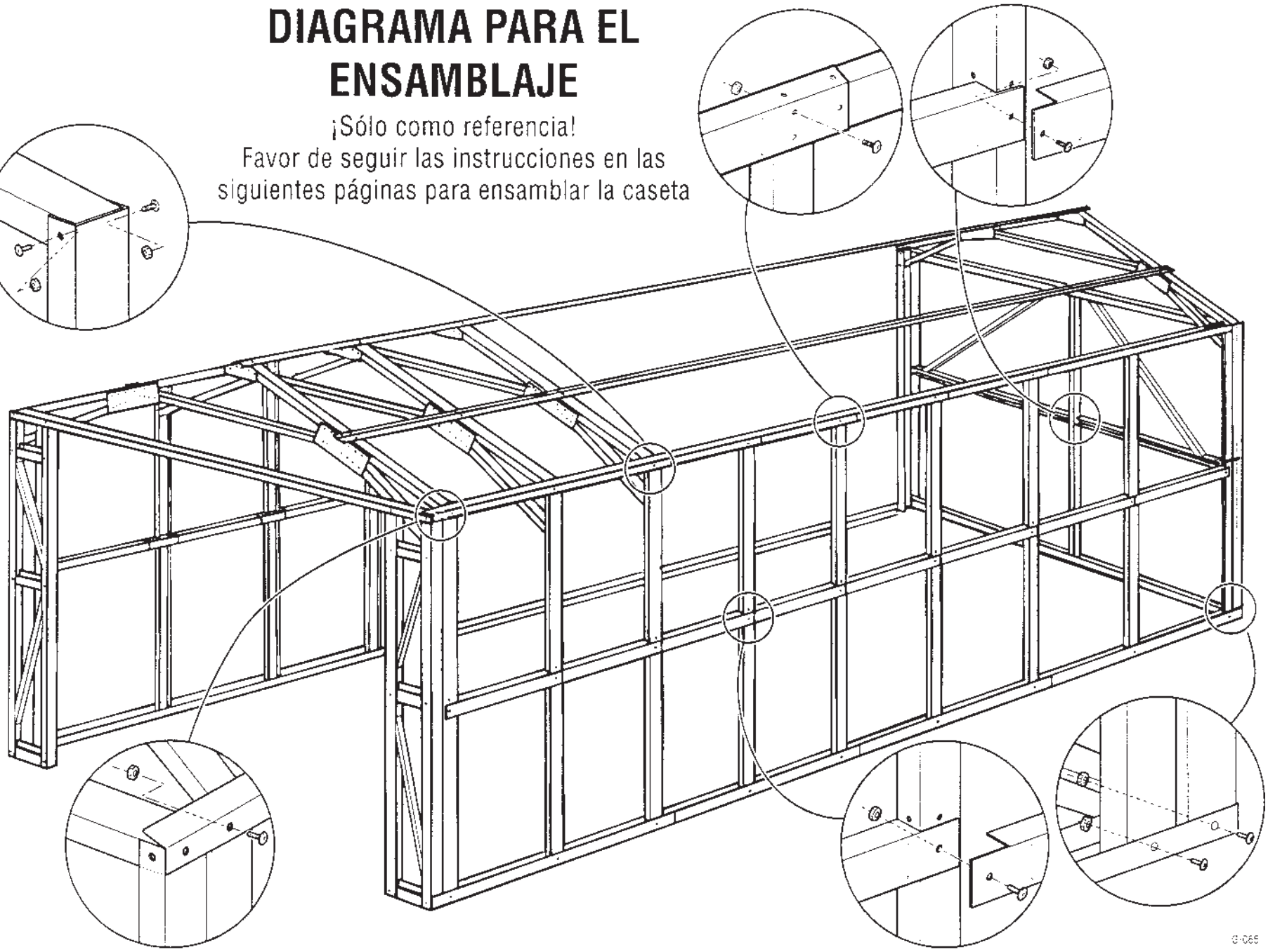
PARTE #	NOMBRE DE LA PARTE	CAJA PRINCIPAL (1.52m) 5'	MODULO DE (1.22m) 4'	MODULO DE (1.83m) 6'	MODULO DE (2.44m) 8'
1001	Riel para base para pared lateral	2	2	2	4
1002	Travesaño central para pared lateral	4	4	6	8
1003	Travesaño superior para pared lateral	2	2	2	4
1004	Extensión del riel de la base para pared lateral	-	-	2	-
1006	Extensión del riel superior para pared lateral	-	-	2	-
0009I	Sección de riel de pared frontal/posterior	6	-	-	-
1040	Puntal posterior	2	-	-	-
1010	Poste	13	4	6	8
1008	Tapa para poste	2	4	6	8
1027	Empalme para travesaños centrales de pared	2	4	6	8
0011	Travesaño central para pared posterior	2		-	-
1042	Vigueta de amarre de la pared posterior	1	-	-	-
0012F	Travesaño del marco de la entrada	6	-	-	-
1041F	Puntal del marco de la entrada frontal	4	-	-	-
1014	Sección de cabria	6	4	6	8
1015	Tirante	3	2	3	4
1016	Puntal	6	4	6	8
1035LF	Empalme largo para riel de la entrada frontal	1	-	-	-
1035SF	Empalme corto para riel de la entrada frontal	1	-	-	-
1029	Empalme Central para Riel	5	4	6	8
1029B	Soporte Central Posterior para Riel	2	-	-	-
1031	Empalme para cabría y puntal	12	8	12	16
#44	Placa de refuerzo	12	8	12	16
1032	Viga cumbrera central	1	1	1	2
1037	Extensión de viga de la cumbrera central	-	-	1	-
1038	Viga de cumbrera de la pared lateral	2	2	2	4
1039	Extensión de la viga de la cumbrera lateral	-	-	2	-
#1	Empalme del poste	2	-	-	-
0018F	Travesaño para puerta	6	-	-	-
1019F	Poste de la puerta	4	-	-	-
0020F	Puntal angulado para puerta	4	-	-	
21V46I	Panel de la puerta	4	-	-	-
21V46FR	Panel central de la puerta derecha	1	-	-	-
21V46FL	Panel central de la puerta izquierda	1	-	-	-
1023F	Moldura de aluminio para el borde de la puerta	1	-	-	-
1043F	Moldura para borde de puerta	4	-	-	-
0024TF	Travesaño superior de la puerta	2	-	-	-
0024BI	Soporte superior izquierdo/derecho de la puerta (inferior)	2	-	-	-
1033	Ángulo para anclaje del marco de la puerta	2	-	-	-
1042HH	Aguilón izquierdo	2	-	-	-
1043HH	Aguilón derecho	2	-	-	-
1019HH	Panel del techo	2	4	6	8
1104/HH	Semipanel translúcido	4	-	-	-
1044HH	Panel para extremo derecho del techo	2	-	-	-
1018HH	Panel para el extremo izquierdo del techo	2	-	-	-
HH10RW	Cabría para techo	2	4	6	8
#2	Empalme de montaje de la cubierta de la cumbrera	1	1	2	2
520H	Cubierta de cumbrera	1	-	-	-
920H	Cubierta de cumbrera	-	1	-	2
GA20	Cubierta de cumbrera	-	-	1	-
541H	Perfil para borde del techo	2	2	-	4
GA41	Perfil para el borde del techo	-	-	2	-
5H76MWH	Panel esquinero posterior	2	-	-	
L5G76MWH	Panel esquinero izquierdo frontal	1	-	-	-

CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

PARTE #	NOMBRE DE LA PARTE	CAJA PRINCIPAL (1.52 m) 5'	MODULO DE (1.22 m) 4'	MODULO DE (1.83 m) 6'	MODULO DE (2.44 m) 8'
R5G76MWH	Panel esquinero derecho	1	-	-	-
33	Empalmes para aguilón izquierdo/derecho	16	-	-	-
21H76WH	Panel de la pared	7	4	6	8
49H	Tapa para los extremos de la cumbrera	2	-	-	-
40H	Cinta selladora de aluminio para el clima	1	-	-	-
50H	Cinta selladora de aluminio para el clima	-	-	-	1
P61	Arandelas plásticas. (hoja con 64)	5	2	3	4
BT1A	Espuma selladora del clima	2	-	-	-
13-100	Persiana	2	-	-	-
19-000F	Moldura de aluminio para puerta	2	-	-	-
19-001F	Inserto de caucho para moldura de la puerta	2	-	-	-
4L	Bisagra	4	-	-	-
DH14L	Manija para puerta izquierda	1	-	-	-
DH14R	Manija para puerta derecha	1	-	-	-
C14	Espaciador de plástico para manija para puerta	4	-	-	-
C15	Espaciador de plástico para manija para puerta	2	-	-	-
12-220	Tuerca de hojalata	2	-	-	-
19-020	Soporte angulado para caña de cerradura	2	-	-	-
19-021	Soporte plano para caña de cerradura	2	-	-	-
19-023	Caña de cerradura	2	-	-	-
19-030	Cubierta de manija	2	-	-	-
13-007	Emblema	2	-	-	-
80	Almohadilla adhesiva para emblema	2	-	-	-
12-005P	Paquete con elementos de fijación	1	-	-	-
12-004P	Paquete con elementos de fijación	-	1	-	-
12-006P	Paquete con elementos de fijación	-	-	1	-
12-008P	Paquete con elementos de fijación	-	-	-	1
	Manual de instrucciones	1	-	-	-
	Tarjeta para registro de la garantía	1	-	-	-

DIAGRAMA PARA EL ENSAMBLAJE

¡Sólo como referencia!
Favor de seguir las instrucciones en las siguientes páginas para ensamblar la caseta



1 ENSAMBLAJE DE VIGAS Y POSTES (subensamblaje)

Para ensamblar cada viga y poste que se requiere para este modelo de caseta se necesitan los siguientes componentes: (2) #1014, (1) #1015, (4) #1031, (2) #1016, (2) #1029, (2) #1010, (2) #1008 y (4) #44. Referirse a la tabla para determinar la cantidad total de cabrias y postes que se requieren para cada modelo de caseta. Referirse a la Fig. 1 en la página 12.

1.1 Trabajando en una superficie nivelada, colocar dos (2) secciones de cabria #1014 formando una "V" invertida. Colocar un empalme central #1029 en el vértice asi formado por las dos secciones de cabría #1014. Sujetar ambas secciones #1014 al empalme central #1029 con dos (2) pernos, tuercas y pernos autoenroscantes en los orificios de fijación del empalme central #1029.

1.2 Colocar los dos (2) empalmes para cabría y puntal en las posiciones requeridas, aproximadamente en el medio de las secciones de cabría #1014. Observar la posición y dirección de los orificios de fijación del empalme para cabría y puntal., sujetar el empalme para cabría y puntal en los orificios de fijación provistos en las secciones de cabría #1014 usando seis (6) tornillos autoenroscantes.

1.3 Colocar el tirante #1015 en posición debajo de los dos (2) empalmes para cabría y puntal #1031. Sujetar el tirante al empalme de cabria con tornillos autoenroscantes, pernos y tuercas donde se requieran.

1.4 Colocar un puntal #1016 bajo el empalme para cabría y puntal #1031. Sujetar con tornillos autoenroscantes.

1.5 Colocar el empalme central #1029 y los empalmes para cabria y puntal #1031 en el lado opuesto del conjunto siguiendo las instrucciones anteriores.

1.6 Colocar un poste #1010 en cada lado de la cabría ensamblada como se muestra en la ilustración. Cerciorarse que las secciones de la cabría queden colocadas dentro de la sección con canal de cada uno de los postes. Asegurar un poste en cada sección de la cabría con dos (2) pernos y tuercas en cada unión usando los dos orificios superiores laterales de cada poste.

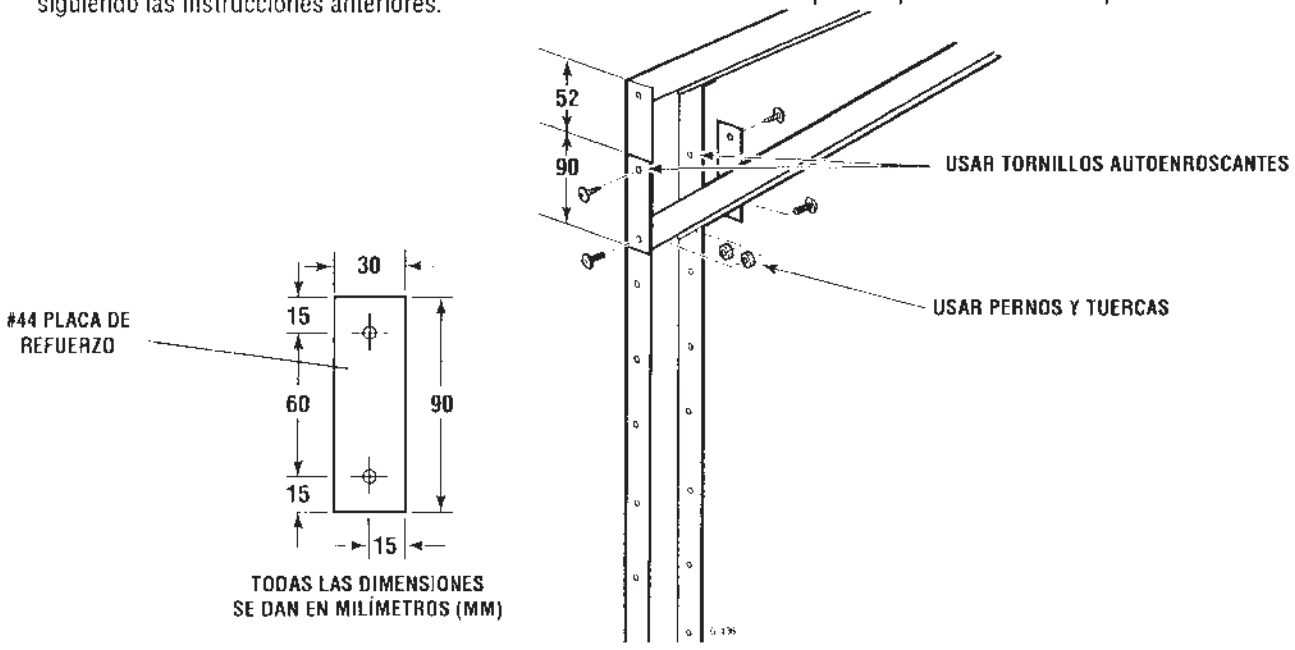
1.7 Instalar una placa de refuerzo #44 en el poste con un perno y tuerca, como se muestra abajo. Completar la instalación con un tornillo autoenroscante en el orificio de fijación vacío. Repetir las instrucciones para el otro lado del poste.

NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN... El primer conjunto de cabría y poste que se usa en la caseta, (instalado en la segunda posición contando desde atrás) requiere que se le reemplace el empalme central #1029 por un empalme especial #1029B. Más adelante se darán las instrucciones para la instalación del empalme central #1029B. Referirse a la Fig. 1a en la página 12.

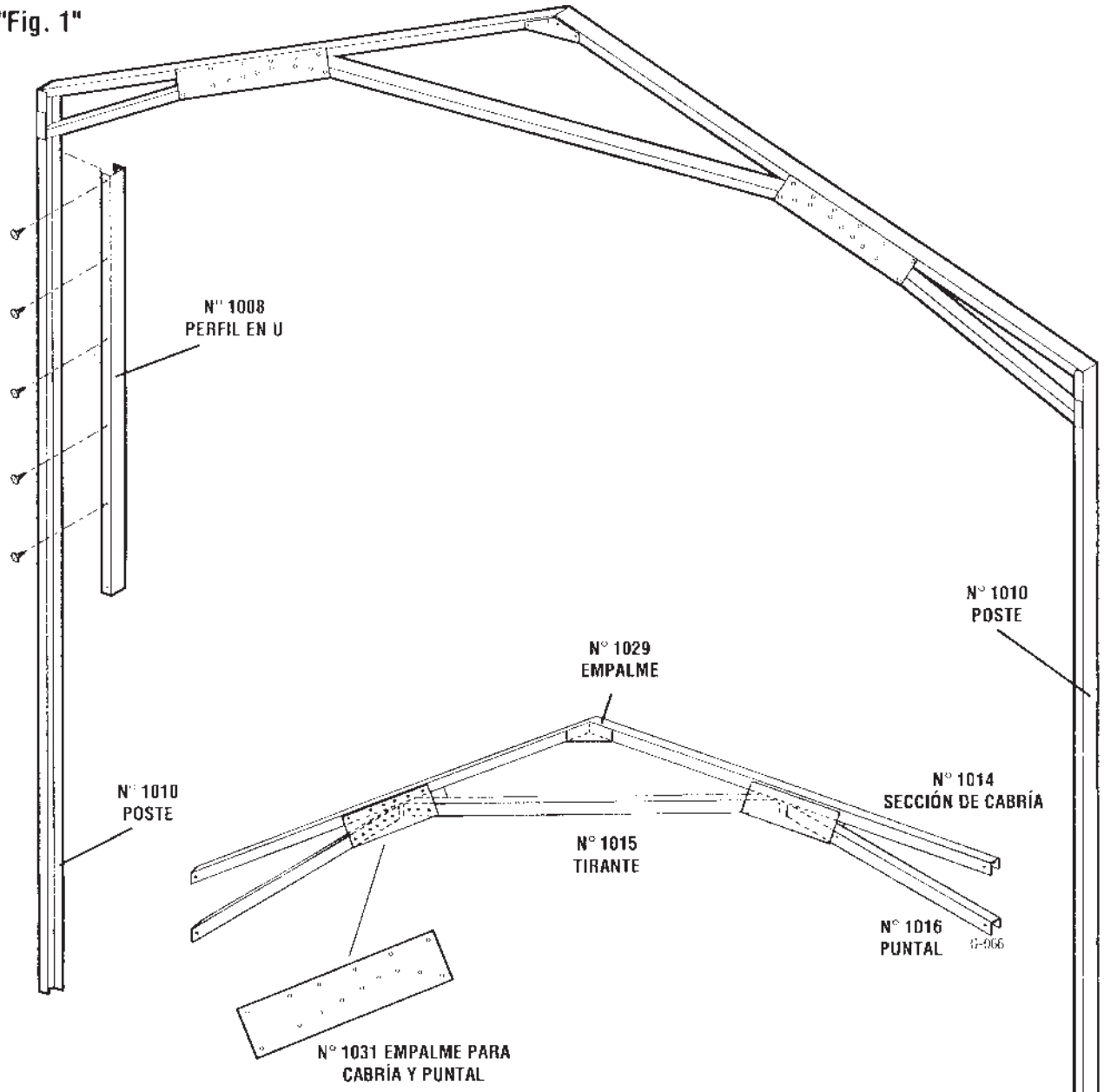
1.8 Colocar un perfil en U #1008 como se muestra en la ilustración, tapando esa sección del poste. Fijar cada perfil en U con diez (10) tornillos autoenroscantes en los orificios de fijación provistos en el costado.

Como se mencionó anteriormente, la cabría ensamblada debe colocarse en la segunda posición desde la parte posterior de la caseta y debe instalársele un empalme central #1029B mirando hacia la parte posterior de la caseta. Este empalme central #1029B se apareará con el empalme#1029B que se instalará en el marco de la pared posterior de la caseta. (Ver la Fig. 1a). Los detalles para la instalación de estos empalmes se darán más adelante en este manual.

NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN...los conjuntos de cabría con postes que se instalan en la entrada y parte posterior de la caseta no requieren que se les instale el perfil en U #1008.



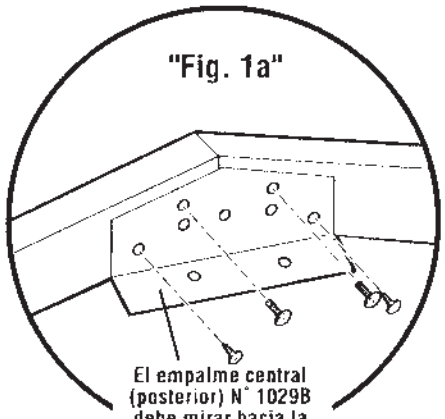
"Fig. 1"



Modelo GA105 = 3 cabrías
Modelo GA109 = 5 cabrías
Modelo GA1011 = 6 cabrías
Modelo GA1013 = 7 cabrías
Modelo GA1015 = 8 cabrías
Modelo GA1017 = 9 cabrías
Modelo GA1019 = 10 cabrías
Modelo GA1021 = 11 cabrías
Modelo GA1023 = 12 cabrías
Modelo GA1025 = 13 cabrías
Modelo GA1027 = 14 cabrías
Modelo GA1029 = 15 cabrías
Modelo GA1031 = 16 cabrías
Modelo GA1033 = 17 cabrías
Modelo GA1035 = 18 cabrías

El número de cabrías variará de acuerdo al número de módulos de extensión comprados. Usar esta tabla como guía.

"Fig. 1a"



2 ENSAMBLAJE DEL MARCO DE LA PARED POSTERIOR

Para ensamblar el marco de la pared posterior se requerirán los siguientes componentes: (3) 1010, (4) #0009F, (2) #0011, (2) #1040 y (1) #1029B. Referirse a la Fig. 2 en la página 14.

2.1 Trabajando en una superficie nivelada, traslapar dos (2) secciones de riel #0009F. **NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN**... Para determinar la cantidad del traslape requerido, alinear los orificios de 6mm (1/4") en el canal de ambas secciones de riel. Ver la Fig. 2c en la página 14.

2.2 Colocar un poste #1010 perpendicularmente en la unión central de las dos secciones de riel #0009F. **NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN**... Se requiere que la sección con el canal en el poste mire hacia cualquiera de los lados de lo que será el marco de la pared posterior acabada.

2.3 Unir las dos (2) secciones de riel #0009F con el poste central #1010, con dos (2) pernos y tuercas. Ver la Fig. 2c.

2.4 Colocar un poste #1010 en cada extremo del conjunto de rieles #0009F y sujetarlos con dos (2) pernos y tuercas en cada unión. Ver la Fig. 2.

2.5 Ubicar otras dos (2) secciones de riel #0009F y traslaparlas de la misma forma descrita en el paso anterior. Colocar las dos secciones de riel #0009F a través de la parte superior de los tres (3) postes verticales formando un marco rectangular.

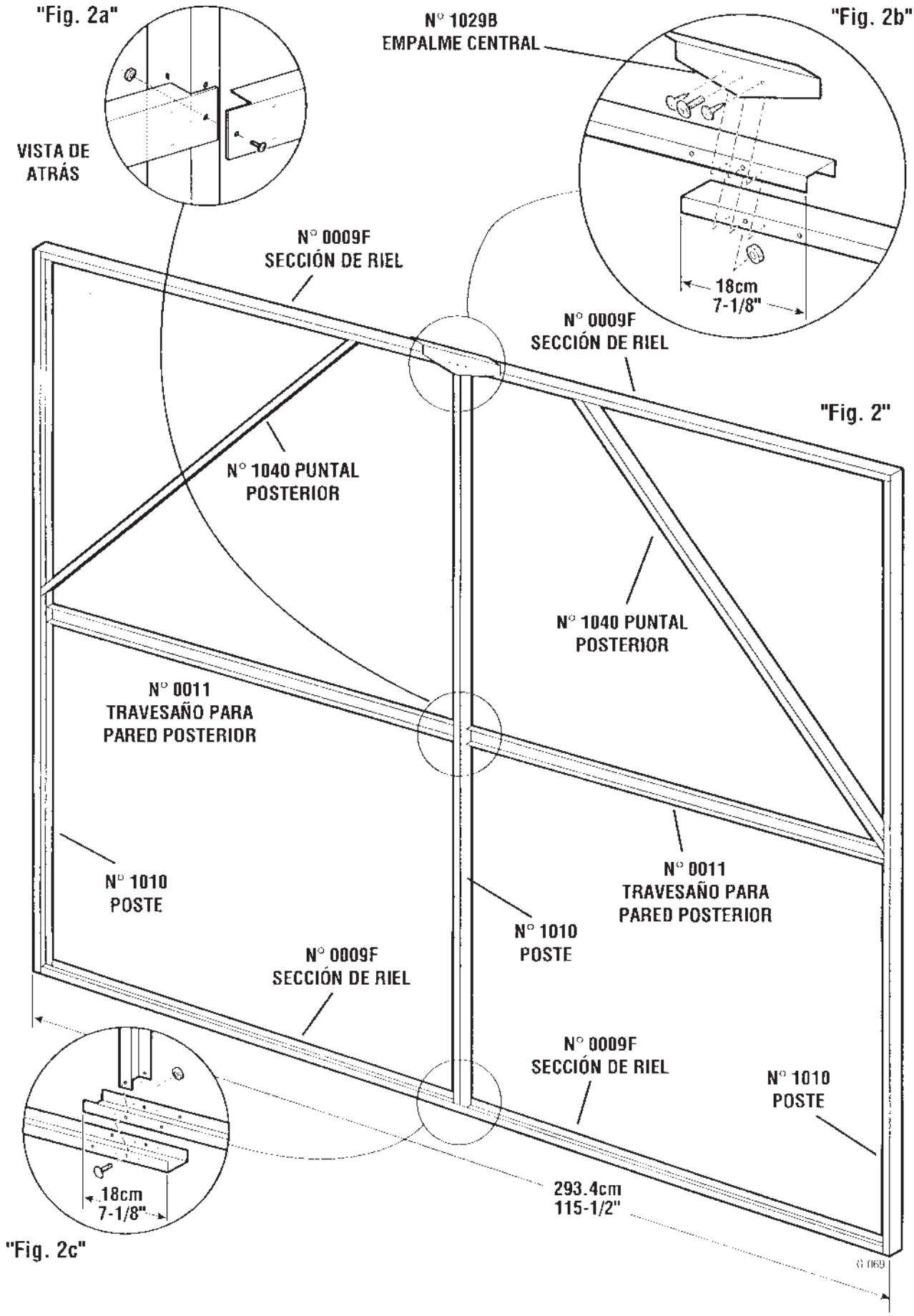
2.6 Colocar los postes en las secciones de riel con dos (2) pernos y tuercas en cada unión.

2.7 Colocar un empalme central posterior #1029B en la superficie interior del marco en la unión de las dos secciones de riel #0009F con el poste central #1010. **NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN**... Este empalme central posterior #1029B debe quedar mirando hacia su correspondiente en el riel del marco siguiente. Sujetar el empalme central #1029B al poste central y las secciones de riel con un perno, una tuerca y dos (2) tornillos autoenroscantes. Los otros orificios posteriores para fijación del poste central se requieren para instalar las secciones de riel #0009F con un solo perno con tuerca. Ver la Fig. 2b en la página 14.

2.8 Colocar dos (2) travesaños #0011 entre los dos postes y el poste central posterior. **NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INSTALACIÓN**... sujetar los travesaños en los orificios de fijación inferiores de 6 mm (1/4") a media altura en los postes. Fijar los travesaños con un solo perno y tuerca en cada unión. Ver la Fig. 2a en la página 14.

2.9 Colocar un puntal #1040 entre la superficie interior de cada poste lateral y sección de riel como se muestra en la ilustración, y asegurarlos con dos (2) tornillos autoenroscantes en cada unión. Repetir las instrucciones para instalar el puntal posterior opuesto.

Cerciorarse que todos los pernos y tornillos de fijación que se usen para el ensamblaje queden ajustados.


"Fig. 2a"
VISTA DE ATRÁS
N° 1029B EMPALME CENTRAL
"Fig. 2b"
18cm 7-1/8"
N° 0009F SECCIÓN DE RIEL
N° 0009F SECCIÓN DE RIEL
"Fig. 2"
N° 1040 PUNTAL POSTERIOR
N° 1040 PUNTAL POSTERIOR
N° 0011 TRAVESAÑO PARA PARED POSTERIOR
N° 1010 POSTE
N° 0011 TRAVESAÑO PARA PARED POSTERIOR
N° 1010 POSTE
N° 0009F SECCIÓN DE RIEL
N° 0009F SECCIÓN DE RIEL
N° 1010 POSTE
18cm 7-1/8"
293.4cm 115-1/2"
"Fig. 2c"

3 ENSAMBLAJE DEL MARCO DE LA ENTRADA FRONTAL (subensamblaje)

Para ensamblar el marco de la entrada frontal se requieren los siguientes componentes (4) #1010, (2) #0009F, (6) #0012F, (4) #1041F, (1) #1035SF, (1) #1035LF, (1) #L5G76MWH y (1) #R5G76MWH. **NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN**...mientras se ensambla el marco de la entrada frontal, es necesario sujetar los paneles esquineros frontal izquierdo #L5G76MWH y derecho #R5G76MWH en posición a la misma vez. Referirse a la Fig. 4b en la página 18.

ENSAMBLAJE DEL SUBMARCO LATERAL DE LA ENTRADA FRONTAL (Se requieren 2)

3.1 Trabajando sobre una superficie nivelada, colocar dos (2) postes #1010 con aproximadamente 30.5cm (12") de separación.

3.2 Ubicar el travesaño del marco de la entrada #0012F. Cerciorarse que el lado del canal quede mirando hacia el cimiento de la caseta. (Ver la Fig. 3 para mayores detalles.) Colocar el travesaño #0012F entre los orificios inferiores de fijación de cada poste #1010. NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN... Es necesario instalar los travesaños #0012F inferior y central en sólo un lado de los postes (posteriormente se usará este lado y nos referiremos a él como "la superficie interior del marco de la entrada").

3.3 Instalar el travesaño #0012F sobre un puntal #1041F de tal forma que el canal y los orificios de fijación de 6mm (1/4") coincidan en un extremo únicamente. Ver la Fig. 3

NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN...Se necesita que el lado del canal en el travesaño #0012F mire hacia abajo cuando se coloque sobre los dos orificios de fijación en el centro de los postes verticales. Instalar el travesaño central #0012F y un puntal #1041F en el canal de los postes verticales con un perno y tuerca, pero sólo en la superficie interior del marco.

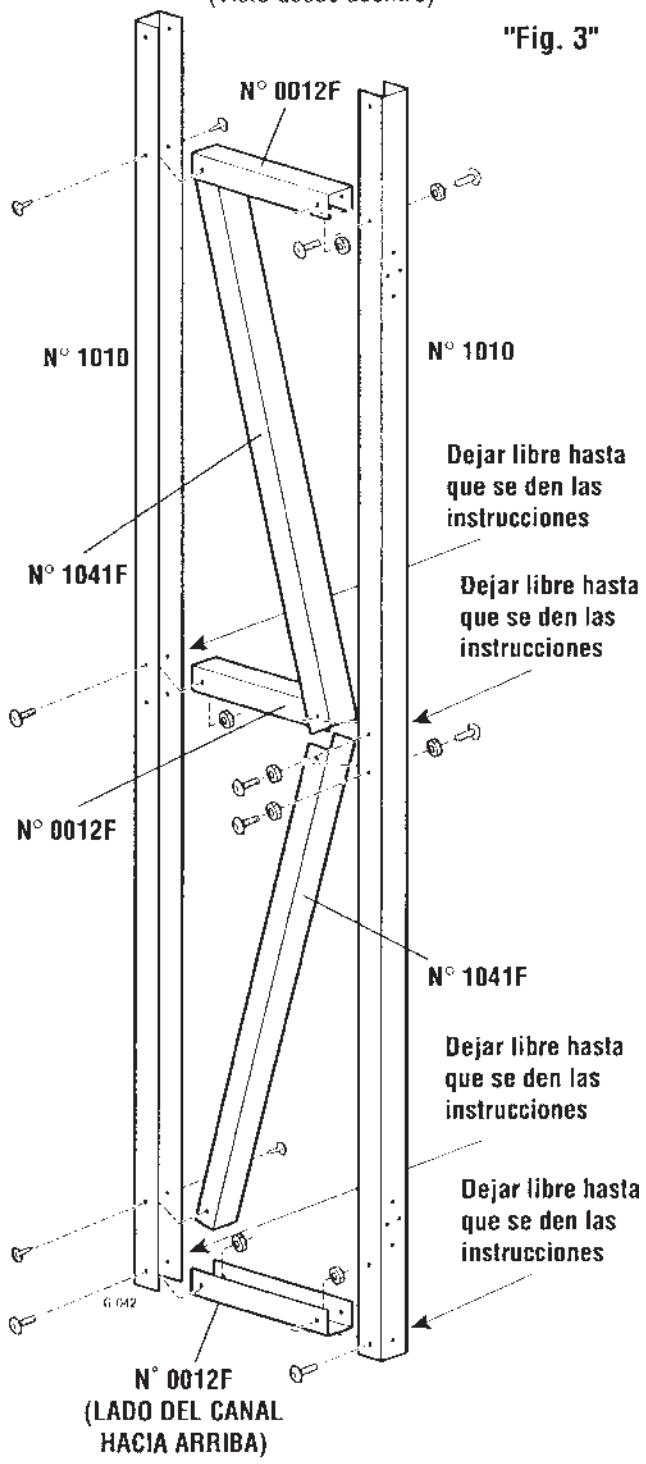
3.4 Colocar un tercer travesaño #0012F sobre los segundos orificios de fijación de 6mm (1/4") contando desde arriba. Colocar el extremo libre del puntal #1041F en el canal del travesaño #0012F. Fijar el travesaño y el puntal del marco en posición en los orificios de fijación de 6mm (1/4") provistos en ambos lados de cada poste usando dos (2) tornillos autoenroscantes y dos (2) pernos y tuercas.

3.5 Colocar el puntal inferior #1041F en posición en el canal de los postes verticales (ver la Fig. 3.) y fijarlo en posición con dos (2) tornillos autoenroscantes en la unión del extremo inferior, y dos (2) pernos y tuercas en la unión superior con el poste.

Ensamblar el submarco del otro costado de la entrada de la misma forma descrita en los pasos precedentes.

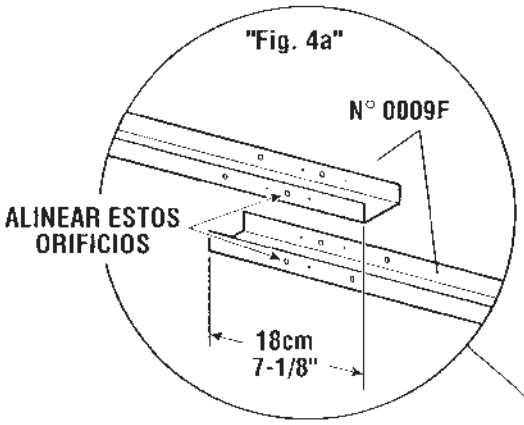
SUBMARCO IZQUIERDO DE LA ENTRADA
(Visto desde adentro)

"Fig. 3"


N° 0012F
N° 1010
N° 1010
Dejar libre hasta que se den las instrucciones
N° 1041F
Dejar libre hasta que se den las instrucciones
N° 0012F
N° 1041F
Dejar libre hasta que se den las instrucciones
Dejar libre hasta que se den las instrucciones
N° 0012F
(LADO DEL CANAL HACIA ARRIBA)

4 ENSAMBLAJE DEL RIEL DEL MARCO DE LA ENTRADA

4.1 Trabajando en una superficie nivelada, traslapar dos (2) secciones de riel #0009F. NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN... Para determinar la cantidad del traslape requerido, alinear los orificios de 6mm (1/4") en el canal de ambas secciones de riel.. Ver la Fig. 4a.

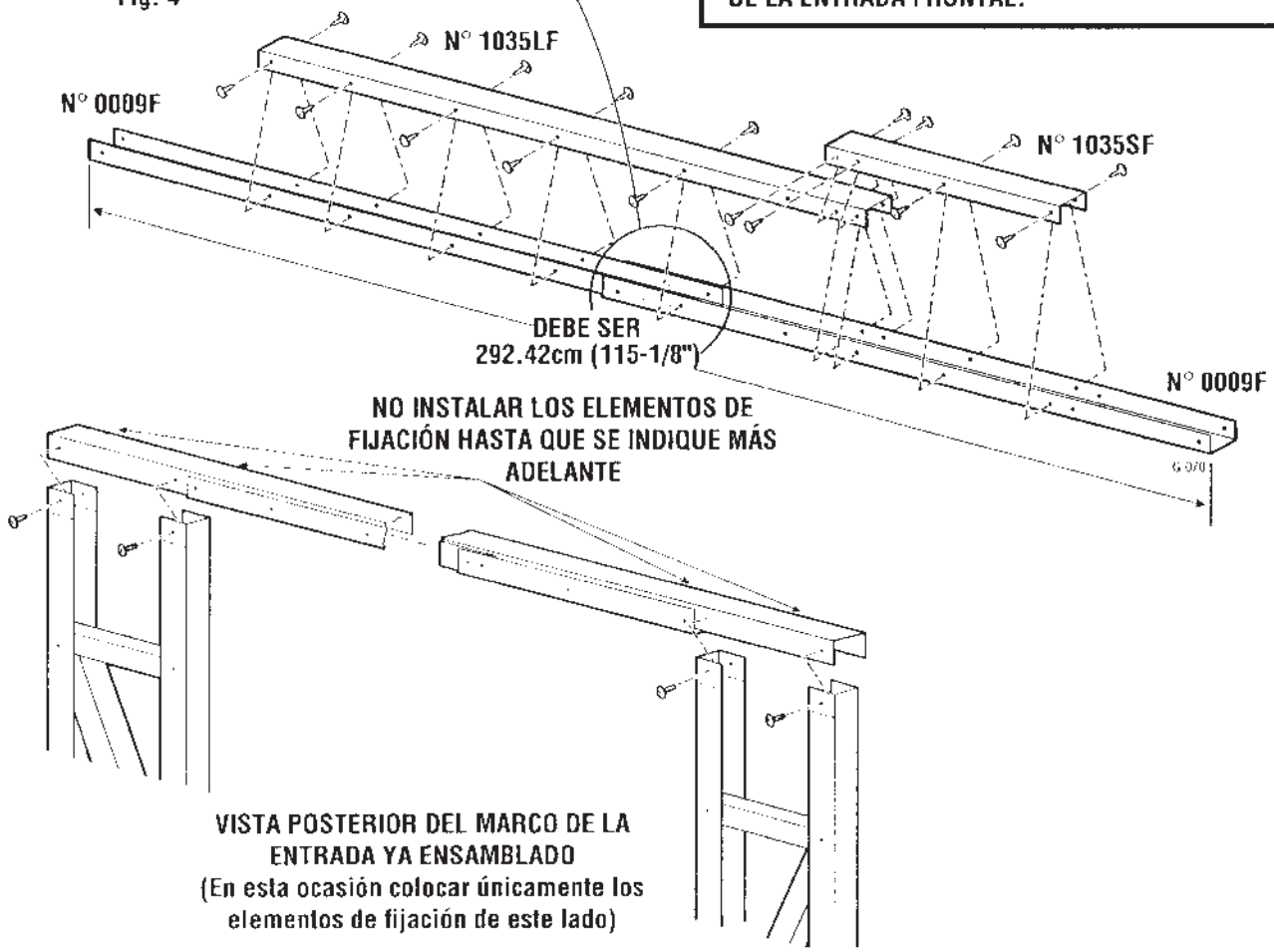


(NO INSTALAR LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN EN ESTE MOMENTO) Los dos componentes unidos deben medir una longitud total de 292.42 cm (115 1/8"). Ubicar el perfil de empalme largo #1035LF (prepintado).

4.2 Colocar el perfil de empalme largo #1035LF sobre las dos secciones #0009F como tapa (Ver la Fig. 4.). Colocar el perfil de empalme corto prepintado #1035SF en el extremo del perfil de empalme corto #1035LF que contiene el doble juego de orificios de fijación laterales (Ver la Fig. 4.). Unir los dos perfiles de empalme sobre las dos secciones de riel con tornillos autoenroscantes en los orificios a lo largo de cada costado. Así se forma una sección central tapada en el riel de 292.42cm (115 1/8") de largo y se le da rigidez.

4.3 Colocar la de riel ensamblado en el marco de la entrada cerciorándose que sus extremos acanalados encajen sobre los cuatro postes #1010 de los dos submarcos ya ensamblados para la entrada frontal. **NOTA...En esta oportunidad sólo se deben instalar los elementos de fijación interiores. Los exteriores se colocarán cuando se instalen los paneles esquineros.**

EL RIEL DEL MARCO DE LA ENTRADA DEBE VOLTEARSE PARA SU INSTALACIÓN FINAL SOBRE LOS SUBMARCOS DE LA ENTRADA FRONTAL.


"Fig. 4"
N° 1035LF
N° 0009F
N° 1035SF
DEBE SER
292.42cm (115-1/8")
N° 0009F
NO INSTALAR LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN HASTA QUE SE INDIQUE MÁS ADELANTE
VISTA POSTERIOR DEL MARCO DE LA ENTRADA YA ENSAMBLADO
(En esta ocasión colocar únicamente los elementos de fijación de este lado)

Instalación de los Paneles Esquineros Frontales

4.4 Instalar el panel esquinero #R5G76MWH en lo que será el marco de la entrada (por ejemplo: el lado sin elementos de fijación). Colocar el panel esquinero frontal derecho en el submarco derecho (Vista del interior de la caseta) en los seis (6) orificios frontales de fijación libres en cada marco de la entrada. **NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN**... Se requiere que estos seis (6) elementos de fijación atraviesen el panel esquinero y los orificios de fijación superior, central e inferior del submarco de la entrada. Referirse a la Fig. 4b en la página 18.

NOTA IMPORTANTE...A CADA UNO de los pernos de fijación colocados a media altura de las paredes se le debe instalar una arandela plástica #P61.

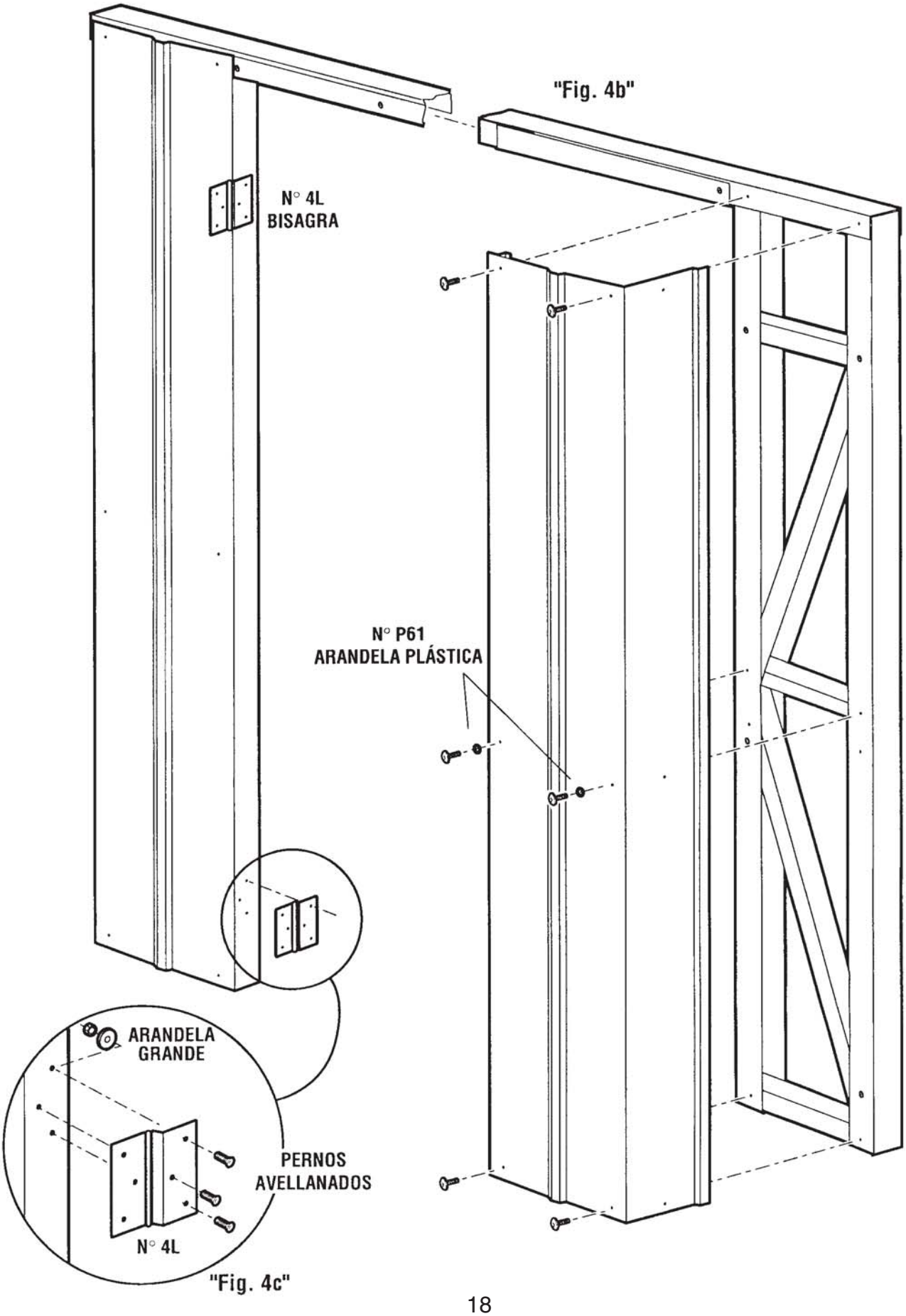
4.5 Repetir las instrucciones anteriores para instalar el panel esquinero izquierdo #L5G76MWH en el otro submarco de la entrada.

Instalación de las Bisagras de la Puerta SN17

Ubicar las cuatro (4) bisagras #4L de la puerta. **NOTA**...una hoja de cada bisagra está ligeramente acodada para que se coloque en el marco de la puerta y no en la puerta.

4.6 Instalar cada bisagra con tres (3) pernos avellanados, tuercas y arandelas de acero de 1.9cm (3/4"). Cada perno avellanado debe pasar primero por la bisagra y el marco de la entrada donde se debe colocar una arandela de plástico y una tuerca por el lado de adentro. (Ver la Fig. 4c en la página 18.)

Cerciorarse que todos los pernos y tornillos de fijación que se usen en el marco de entrada estén bien ajustados.


"Fig. 4b"
N° 4L
BISAGRA
N° P61
ARANDELA PLÁSTICA
ARANDELA
GRANDE
PERNOS
AVELLANADOS
N° 4L
"Fig. 4c"

5 ENSAMBLAJE DE LA PUERTA DERECHA (Vista del interior de la caseta)

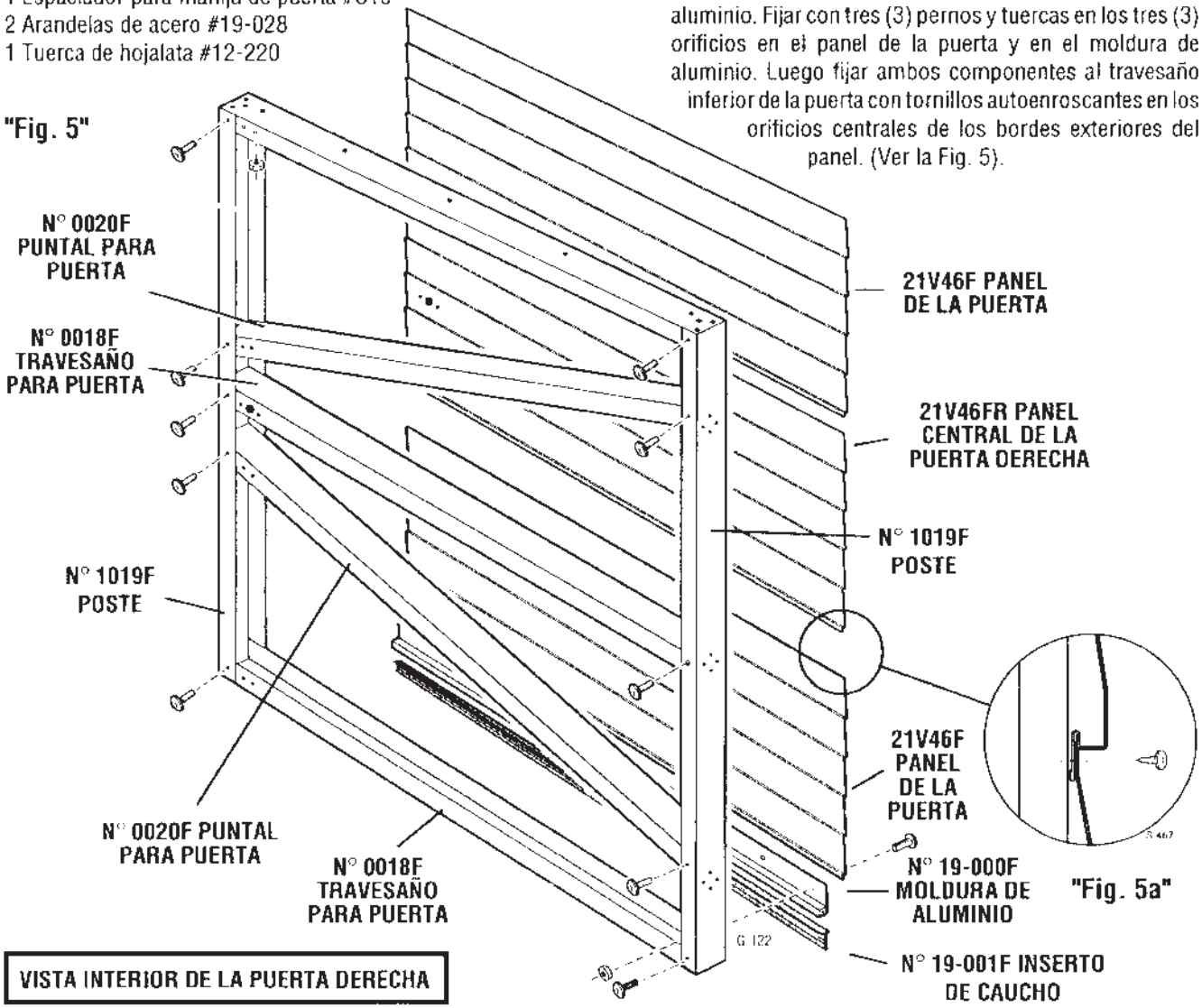
Para ensamblar la puerta derecha completa, ubicar los siguientes componentes:

2 Postes #1019F
3 Travesaños para puerta #0018F
2 Puntales para puerta #0020F
1 Moldura de aluminio #19-000F
1 Inserto de caucho #19-001F
2 Paneles para puerta #21V46F
1 Panel central para puerta derecha #21V46FR
1 Travesaño # 0024BF superior izquierdo/derecho para puerta (sección inferior)
1 Travesaño superior #0024TF para puerta (sección superior)
2 Molduras para borde de puerta #1043F
1 Soporte angulado para caña de cerradura#19-020
1 Soporte plano para caña de cerradura#19-021
1 Caña para cerradura #19-023
1 Manija para puerta # DH14R
2 Espaciadores para manija de puerta #C14
1 Espaciador para manija de puerta #C15
2 Arandelas de acero #19-028
1 Tuerca de hojalata #12-220

5.1 Colocar sobre una superficie nivelada dos (2) postes #1019F para puerta separados aproximadamente 1.5m (5') cerciorándose que el canal en ambos se miren entre sí. Con la Fig. 5 como guía, colocar tres (3) travesaños #0018F y dos (2) puntales entre los postes de la puerta y unirlos con pernos y tuercas. Ajustar completamente todos los pernos y tuercas. Darle vuelta al marco ensamblado y volver a ajustar todos los pernos y tuercas excepto los que fijan el travesaño inferior de la puerta. Estos orificios a la izquierda deben quedar libres.

5.2 **Nota**... Se necesita que el lado del marco de la puerta que va a quedar hacia afuera, mire hacia arriba. Ubicar el soporte plano #19-021 para caña de cerradura. Con la ilustración en la página 21 como guía, colocar este soporte sobre la superficie del travesaño inferior. Colocar de moldura de aluminio #19-000F contra el travesaño de la puerta como se muestra en la ilustración. Colocar el panel inferior #21V26F en el marco de la puerta de modo que la parte superior del moldura de aluminio con los orificios de fijación quede cubierta con el panel. El borde del puntal debe quedar entre el travesaño y el labio del moldura de aluminio. Fijar con tres (3) pernos y tuercas en los tres (3) orificios en el panel de la puerta y en el moldura de aluminio. Luego fijar ambos componentes al travesaño inferior de la puerta con tornillos autoenroscantes en los orificios centrales de los bordes exteriores del panel. (Ver la Fig. 5).

"Fig. 5"


N° 0020F PUNTAL PARA PUERTA
N° 0018F TRAVESAÑO PARA PUERTA
N° 1019F POSTE
21V46F PANEL DE LA PUERTA
21V46FR PANEL CENTRAL DE LA PUERTA DERECHA
N° 1019F POSTE
21V46F PANEL DE LA PUERTA
N° 19-000F MOLDURA DE ALUMINIO
N° 19-001F INSERTO DE CAUCHO
N° 0020F PUNTAL PARA PUERTA
N° 0018F TRAVESAÑO PARA PUERTA
G 122

"Fig. 5a"

VISTA INTERIOR DE LA PUERTA DERECHA

5.3 Colocar el panel central #21V46FR para puerta derecha con los orificios para fijación de la manija en forma horizontal en el medio del marco de la puerta como se muestra en la ilustración. Los orificios para la manija deben estar en el lado derecho. Unir los bordes de los paneles central e inferior con tornillos autoenroscantes. Nota... Los paneles de las puertas están diseñados para que se traslapen, como se muestra en la Fig. 5a.

5.4 Colocar un panel de puerta #21V46F sobre el panel central como se muestra en la ilustración. Fijar el panel al marco de la puerta con tornillos autoenroscantes en los orificios de fijación provistos.

5.5 Ubicar la moldura #1043 para puerta. Usando la ilustración de la pagina 21 como guia, alinear los orificios de fijación de la moldura con los del costado del poste #1019F, y fijarlo con pernos y tuercas. Instalar la moldura #1043F en el otro borde, siguiendo las mismas instrucciones.
Nota...El tercer orificio desde cada extremo del perfil en el lado en que se va a instalar la bisagra debe quedar libre para la bisagra.

5.6 Voltear el marco sobre su borde. Ubicar el travesaño superior #1024TF para la puerta, el travesaño #0024BF superior izquierdo/derecho para puerta y el soporte angulado #19-020 para la caña de la cerradura. Usando la ilustración 21 como guía, alinear los orificios de fijación en el travesaño superior de la puerta con los del travesaño superior izquierdo/derecho de la puerta. Colocar el soporte angulado para la caña de la cerradura alineando los orificios de fijación con los que están en el travesaño superior de la puerta y el travesaño superior izquierdo/derecho de la puerta con los orificios provistos en el marco superior de la puerta.

5.7 Ubicar la manija #DH14R para puerta y (2) dos espaciadores #C14 para manija. Mientras se desliza el eje cuadrado de la manija desde el exterior de la puerta en el orificio grande, es necesario también deslizar los dos espaciadores #C14 entre la superficie interior del panel de la puerta y el travesaño central #0018F de la puerta. Sujetar la manija al travesaño central usando los 2 tornillos de cabeza en cruz #8-32 x 3/4" y arandelas #19-028 provistas en el paquete de elementos que sujeción. Ver la Fig. 5B.

5.8 Ubicar los siguientes componentes: (1) Caña para cerradura #19-023, (1) espaciador para manija #C15, y (1) tuerca de hojalata #12-220. Deslizar el espaciador #C15 dentro de la sección cuadrada del eje de la manija que sobresale del travesaño de la puerta. Ver Fig. 5b.

5.9 Colocar las dos (2) cañas para cerradura en los orificios de los soportes para caña previamente instalados en la parte superior e inferior de la puerta. NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INSTALACION... Antes de continuar con estas instrucciones cerciorarse que la manija esté horizontal cuando la cerradura esté en **posición abierta**. Si no se coloca la manija en la posición correcta, Las cañas de la cerradura pueden desalinearse. Las cañas no deben estar totalmente extendidas en este momento.

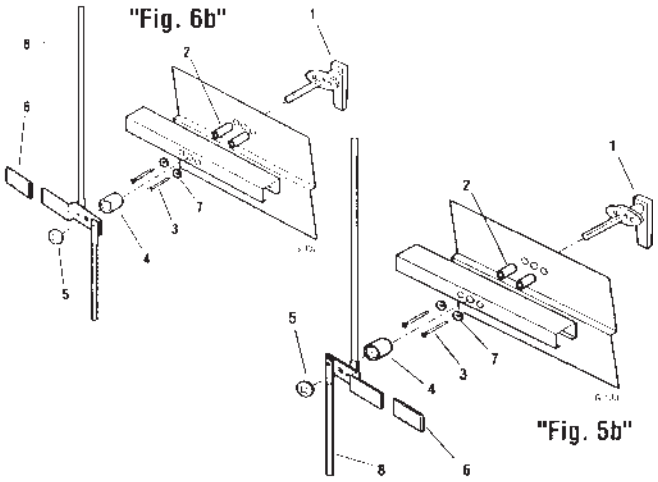
5.10 Alinear el orificio cuadrado, en la placa de unión de las cañas con el orificio en la manija y deslizarla en el eje cuadrado de la manija. Probar la instalación para cerciorarse que las cañas queden totalmente extendidas al girar la manija a la posición vertical. Cuando las cañas funcionen adecuadamente, presionar la tuerca de hojalata #12-220 en el eje cuadrado de la manija para que asegure el conjunto de cañas firmemente a la manija de la puerta.

5.11 Deslizar una cubierta #19-030 sobre la manija interior de la puerta.

5.12 Deslizar una sección del inserto de caucho #19-001F en el canal provisto en el moldura de aluminio #19-000F.

Ahora la puerta derecha esta completa.

"Fig. 6b"

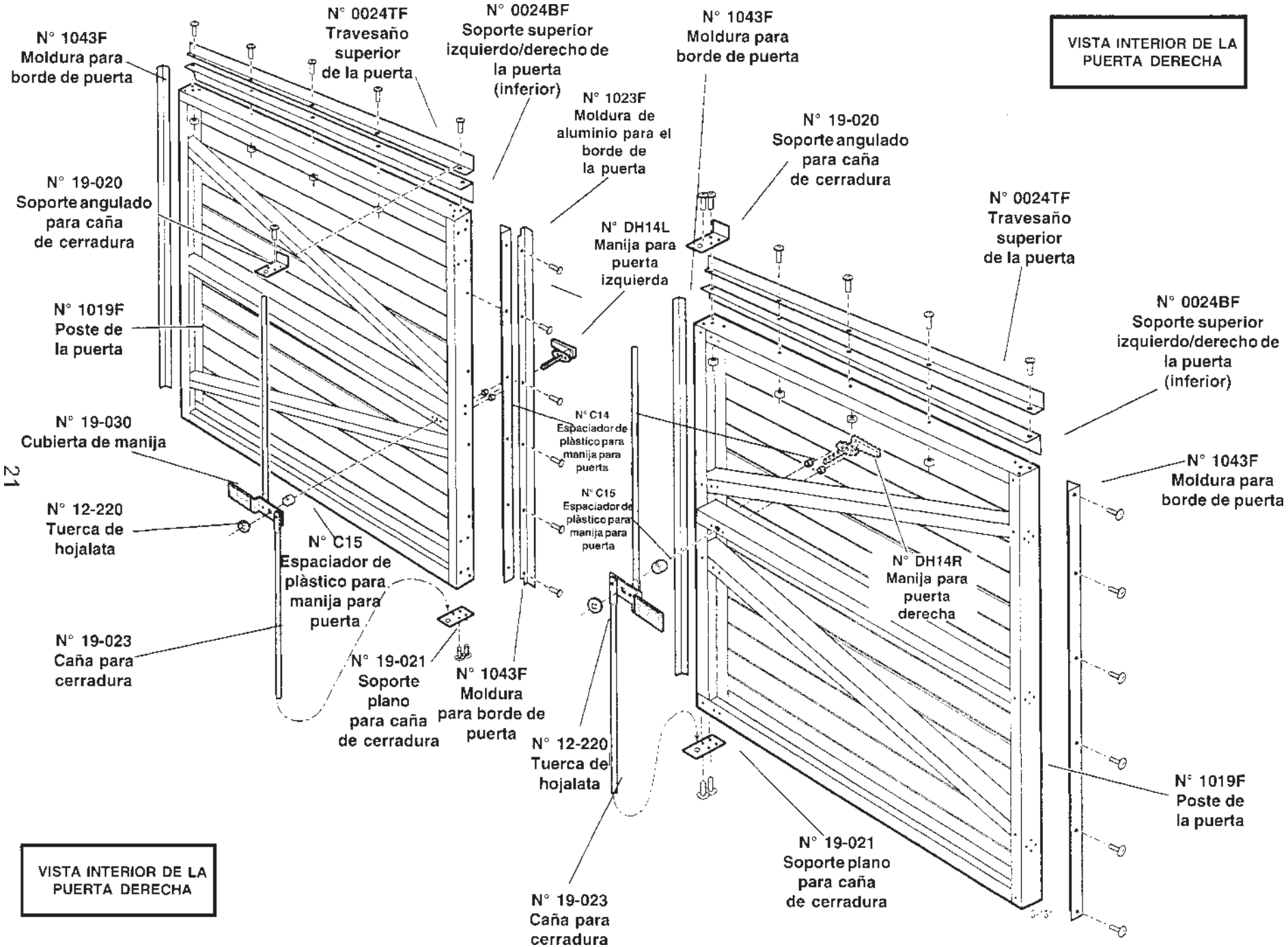


"Fig. 5b"

1	Manija de Cerradura #DH14R	1
2	Espaciadores de Cerradura #C14	2
3	Perno #8-32 x 3/4"	2
4	Espaciador #C15	1
5	Tuerca de hojalata #12-220	1
6	Cubierta de manija #19-030	1
7	Arandelas de acero #19-028	2
8	Caña de Cerradura #19-023	1

6 ENSAMBLAJE DE LA PUERTA IZQUIERDA (Vista del interior de la caseta)

Para ensamblar la puerta izquierda completa, ubicar los siguientes componentes:
2 Postes #1019F
3 Travesaños para puerta #0018F
2 Puntales para puerta #0020F
1 Travesaño #0024BF superior izquierdo/derecho para puerta (sección inferior)
1 Travesaño superior #0024TF para puerta (sección superior)
1 Moldura de aluminio #19-000F
1 Inserto de caucho #19-001F
2 Paneles de puerta #21V46F
1 Panel central de puerta izquierda #21V46H.
2 Molduras para borde de puerta #1043F
1 Moldura de aluminio para borde de puerta #1023F
1 Soporte angulado para caña de cerradura #19-020
1 Soporte plano para caña de cerradura #19-021


N° 1043F
Moldura para
borde de puerta
N° 0024TF
Travesaño
superior
de la puerta
N° 0024BF
Soporte superior
izquierdo/derecho de
la puerta
(inferior)
N° 1023F
Moldura de
aluminio para el
borde de
la puerta
N° 1043F
Moldura para
borde de puerta
N° 19-020
Soporte angulado
para caña
de cerradura
N° 19-020
Soporte angulado
para caña
de cerradura
N° DH14L
Manija para
puerta
izquierda
N° 0024TF
Travesaño
superior
de la puerta
N° 0024BF
Soporte superior
izquierdo/derecho de
la puerta
(inferior)
N° 1019F
Poste de
la puerta
N° 19-030
Cubierta de manija
N° C14
Espaciador de
plàstico para
manija para
puerta
N° C15
Espaciador de
plàstico para
manija para
puerta
N° 1043F
Moldura para
borde de puerta
N° 12-220
Tuerca de
hojalata
N° C15
Espaciador de
plàstico para
manija para
puerta
N° DH14R
Manija para
puerta
derecha
N° 19-023
Caña para
cerradura
N° 19-021
Soporte
plano
para caña
de cerradura
N° 1043F
Moldura
para borde de
puerta
N° 12-220
Tuerca de
hojalata
N° 1019F
Poste de
la puerta
N° 19-021
Soporte plano
para caña
de cerradura
N° 19-023
Caña para
cerradura
VISTA INTERIOR DE LA
PUERTA DERECHA
VISTA INTERIOR DE LA
PUERTA DERECHA

1 Caña para cerradura #19-023
1 Manija para puerta # DH14R
2 Espaciadores para manija de puerta #C14
1 Espaciador para manija de puerta #C15
2 Arandelas de acero #19-028
1 Tuerca de hojalata #12-220

Las instrucciones para el ensamblaje de la puerta izquierda son idénticas que para la puerta derecha con las siguientes excepciones:

6.1 Igual 5.1

6.2 Igual a 5.2

6.3 Colocar el panel central #21v46fr de la puerta derecha con los orificios para fijación de la manija en forma horizontal en el medio del marco de la puerta. Ver la ilustración en la Pág. 21. Los orificios para la manija deben estar en el lado izquierdo. Unir los bordes de los paneles central e inferior con tornillos autoenroscantes. Nota... Los paneles de las puertas están diseñados para que se traslapen como se muestra en la Fig. 6a.

6.4 Igual al 5.4

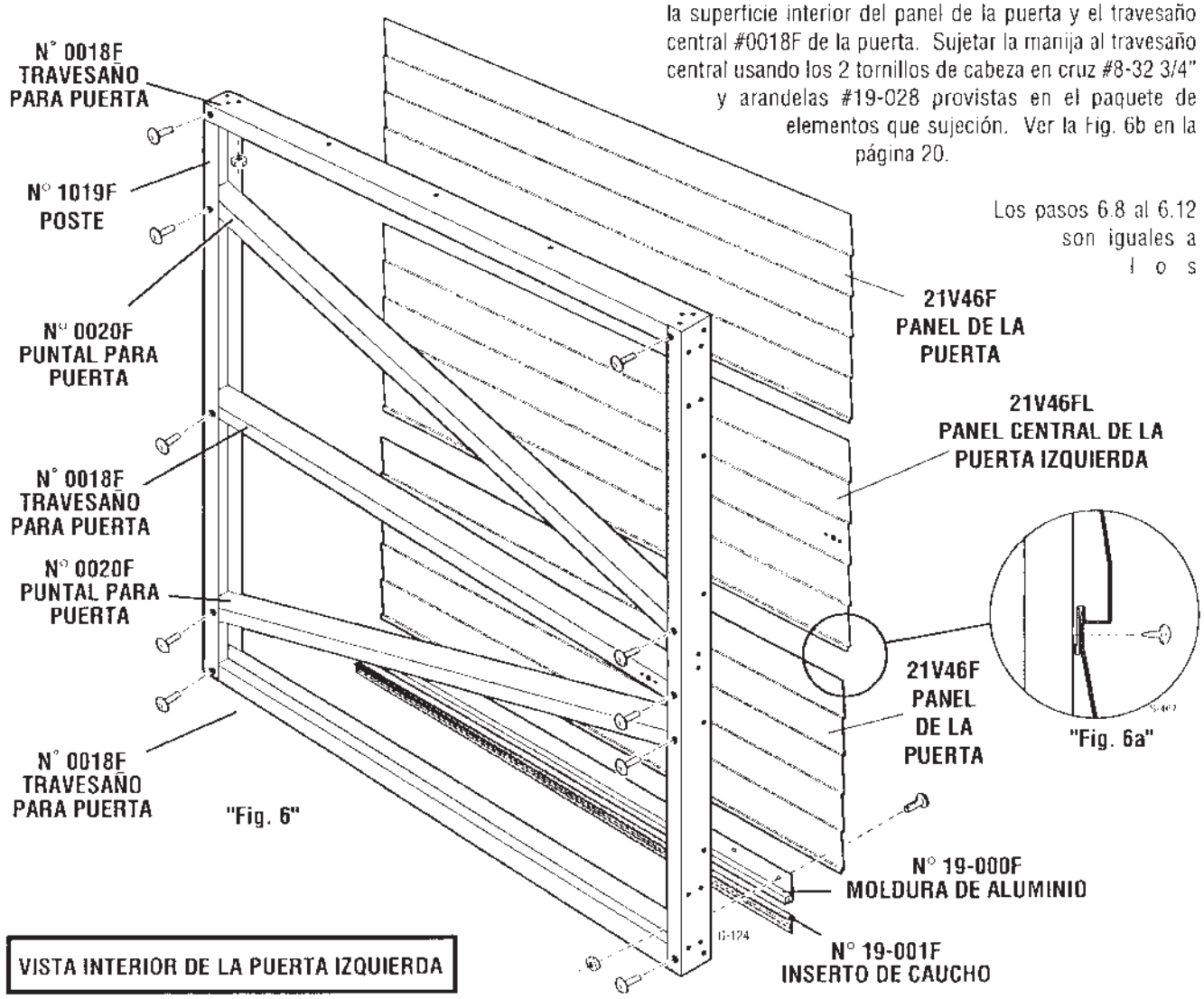
6.5 Ubicar la moldura #1043 y la moldura de aluminio #1023F para puerta. Usando la ilustración de la pagina 21 como guía, alinear los orificios de fijación en las molduras con los del costado del poste #1019F. Usando pernos y tuercas, fijar la moldura al marco de la puerta. Fijar la moldura #1043F para borde de puerta en el lado opuesto.

Nota...El tercer orificio desde cada extremo del perfil en el lado en que se va a instalar la bisagra deben quedar libres para instalar las bisagras. La moldura de aluminio #1023F está diseñada para que se traslape con la puerta opuesta cuando la puerta esté cerrada. Si se desea, esta moldura puede fijarse en la puerta del lado derecho siguiendo las mismas instrucciones previas.

6.6 Igual a 5.6

6.7 Ubicar la manija #DH14L para puerta y (2) dos espaciadores #C14 para manija. Mientras se desliza el eje cuadrado de la manija desde el exterior de la puerta en el orificio grande, es necesario también deslizar los dos espaciadores #C14 entre la superficie interior del panel de la puerta y el travesaño central #0018F de la puerta. Sujetar la manija al travesaño central usando los 2 tornillos de cabeza en cruz #8-32 3/4" y arandelas #19-028 provistas en el paquete de elementos que sujeción. Ver la Fig. 6b en la página 20.

Los pasos 6.8 al 6.12 son iguales a los pasos 5.8 al 5.12


N° 0018F TRAVESAÑO PARA PUERTA
N° 1019F POSTE
N° 0020F PUNTAL PARA PUERTA
N° 0018F TRAVESAÑO PARA PUERTA
N° 0020F PUNTAL PARA PUERTA
N° 0018F TRAVESAÑO PARA PUERTA
21V46F PANEL DE LA PUERTA
21V46FL PANEL CENTRAL DE LA PUERTA IZQUIERDA
21V46F PANEL DE LA PUERTA
N° 19-000F MOLDURA DE ALUMINIO
N° 19-001F INSERTO DE CAUCHO
G-174

"Fig. 6"

"Fig. 6a"

VISTA INTERIOR DE LA PUERTA IZQUIERDA

6 TRAZADO EN LA BASE DE CIMENTACIÓN

Antes de comenzar el ensamblaje final de la estructura principal, es esencial trazar líneas con tiza en la base de cimentación para asegurar la perpendicularidad de los ángulos y servir de guía para los rieles de la base de las paredes posterior y laterales. A continuación se detalla la forma como trazar las líneas:

6.1 Medir el ancho de la base de cimentación y marcar el punto central en cada extremo.

6.2 Trazar una línea con tiza entre las dos marcas centrales (línea #1).

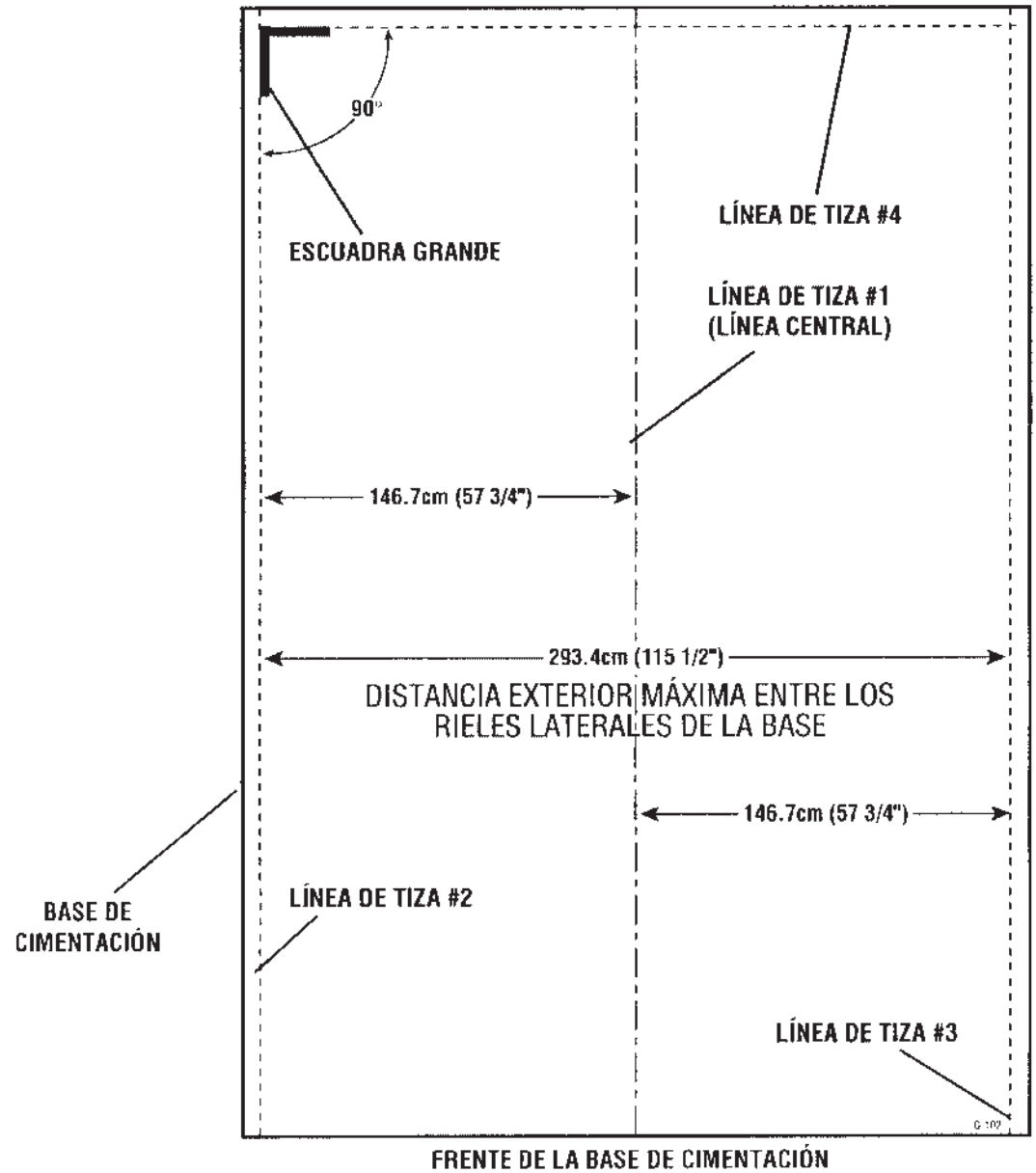
6.3 Colocar una marca a 146.7cm (57.75") de distancia a cada lado de la línea central, tanto en el medio como en los extremos. Trazar dos líneas paralelas (líneas 2 y 3) a la central, uniendo cada uno de los tres puntos a cada lado de la línea central. El ancho de la caseta (medida exterior donde se colocarán los rieles laterales izquierdo y derecho de la base) será 293.4cm (115.5").

6.4 En la esquina izquierda o derecha posterior de la base de cimentación, partiendo del vértice de las líneas trazadas previamente, medir una distancia de 15.2cm (6") sobre una de las líneas y hacer una marca.

6.5 Usando una escuadra grande y una tiza, trazar una línea (línea #4) sobre el cimiento a exactamente 90 de la línea trazada previamente delimitando el costado de la caseta.

ESTAS LÍNEAS MARCADAS CON TIZA AYUDARÁN A MANTENER LA CASETA EN LA POSICIÓN EXACTA DONDE DEBE ANCLARSE Y SERVIRÁN DE GUÍA PARA COLOCAR CADA SECCIÓN DE RIEL DE LA BASE CONFORME SE VAYA INDICANDO EN LAS INSTRUCCIONES.

PARTE POSTERIOR DE LA BASE DE CIMENTACIÓN



FRENTE DE LA BASE DE CIMENTACIÓN

7 ENSAMBLAJE DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE LA CASETA

7.1 Ubicar dos (2) rieles para base #1001. NOTA SOBRE LA INSTALACÍON... Los lados de los rieles que tienen los recortes en los extremos deben quedar mirando hacia el lado de adentro de la base de cimentación. (Ver la ilustración a continuación).

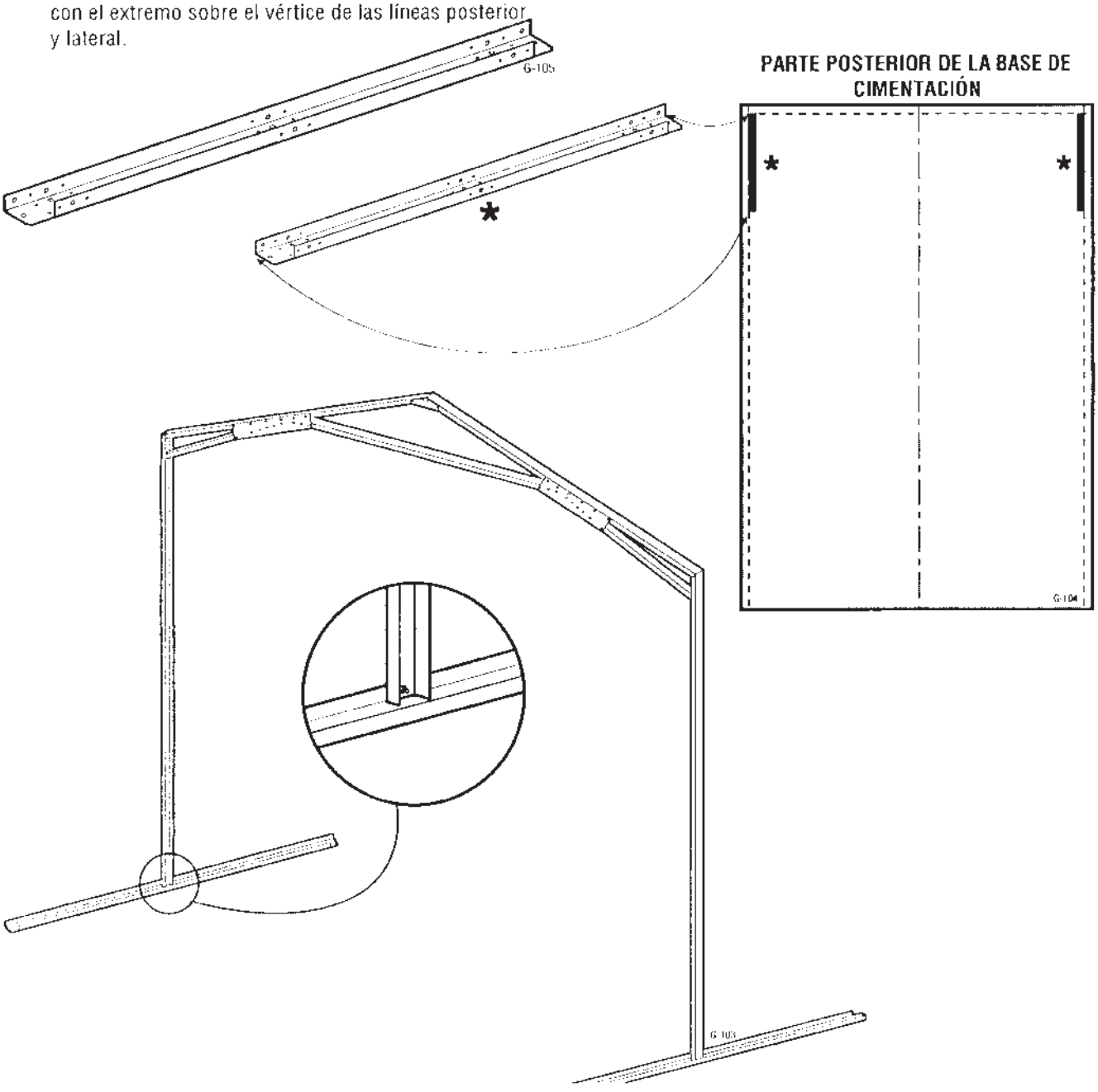
7.2 Colocar un riel base sobre la línea de tiza izquierda con el extremo sobre el vértice de las líneas posterior y lateral.

7.3 Colocar el otro riel base sobre la línea de tiza derecha con el extremo sobre el vértice de las líneas posterior y lateral.

PARA EL SIGUIENTE PASO ES IMPORTANTE SELECCIONAR LA CABRÍA ENSAMBLADA QUE CONTENGA EL EMPALME CENTRAL ESPECIAL #1029b.

7.4 Colocar la cabría ensamblada con su empalme central #1029B hacia la parte posterior de la base de cimentación. Instalar un poste en el orificio central de fijación de cada riel de base colocado sobre cada costado del cimiento. (Esta cabría resultará ser la segunda de la caseta contando desde atrás).

7.5 Fijar los dos postes de la cabria a los orificios exteriores de fijación en los rieles de la base de modo que formen una "T" invertida. Ajustar los pernos de fijación en la base de cada poste. (Ver la ilustración).



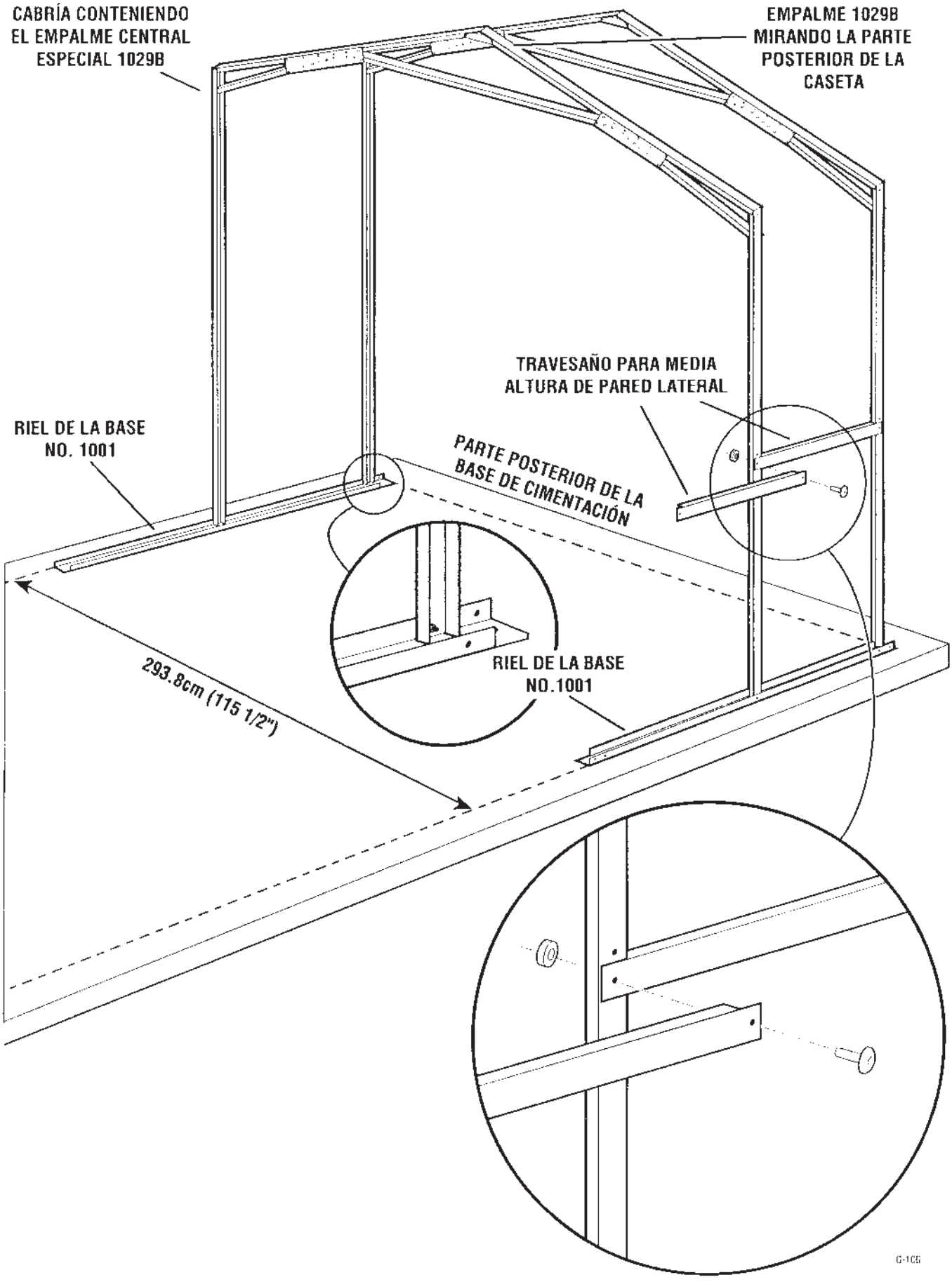
7.6 Colocar la segunda cabría ensamblada en el extremo de los rieles de la base sobre el vértice de las líneas de tiza posteriores. ES IMPORTANTE INSTALAR LOS POSTES DE ESTA CABRÍA EN LOS SEGUNDOS ORIFICIOS DE 6mm (1/4") DE LOS RIELES LATERALES DE LA BASE (CONTANDO DESDE EL EXTREMO). (Ver la ilustración en la página 26)

Para completar cada procedimiento, se recomienda que usted y la persona que lo asiste trabajen simultáneamente en ambos lados de la estructura instalando los componentes en la siguiente forma y secuencia. Usando un nivel de carpintero (con burbuja) de tiempo en tiempo verificar la perpendicularidad de los postes de las cabrías.

7.7 Ubicar (2) travesaños #1002 para media altura de pared lateral. Usando un solo perno con tuerca en el orificio de fijación del extremo de cada travesaño, fijarlos en la segunda cabria (contando desde el final). NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN...Es importante que sólo se usen los orificios inferiores laterales de 6mm (1/4") en los postes para fijar el travesaño. Repetir el procedimiento en el lado opuesto.

7.8 Fijar los travesaños centrales de pared lateral a la cabría posterior (ver la ilustración en la página 26) usando un solo perno con tuerca en el orificio inferior de fijación de la cabría posterior. Repetir el procedimiento en el lado opuesto.

NOTAS


CABRÍA CONTENIENDO EL EMPALME CENTRAL ESPECIAL 1029B
EMPALME 1029B MIRANDO LA PARTE POSTERIOR DE LA CASETA
TRAVESAÑO PARA MEDIA ALTURA DE PARED LATERAL
RIEL DE LA BASE NO. 1001
PARTE POSTERIOR DE LA BASE DE CIMENTACIÓN
293.8cm (115 1/2")
RIEL DE LA BASE NO.1001
G-1CG

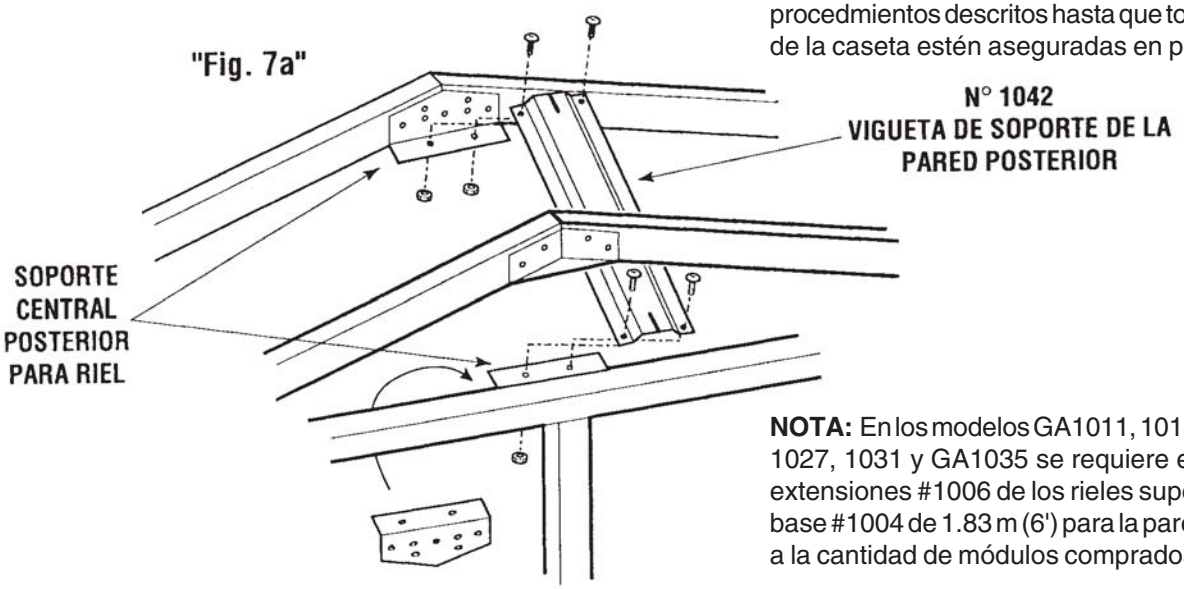
7.9 Colocar el marco de la pared posterior en posición sobre los orificios de fijación ubicados en el extremo de los rieles de la base, fijándolos con pernos y tuercas. (Es esencial que el empalme central #1029B en el marco de la pared posterior quede mirando hacia su correspondiente en el segundo conjunto de cabría y poste, contando desde atrás). Ver ilustración en la página 26.

7.10 Tomar un empalme #1 para poste y fijarlo con dos tornillos autoenroscantes en los orificios superiores pequeños de fijación en los costados de los dos postes. (Ver ilustración en la página 28 para moyores detalles). Repetir en el lado opuesto de la caseta.

7.11 Ubicar un puntal #1003 superior para pared lateral y fijarlo con perno y tuerca en el orificio superior de fijación del riel superior yu en el orificio del poste #1010. Repetir en el lado opuesto de la caseta.

7.12 Unir el riel superior #1003 a la cabría posterior y al marco de la pared posterior con dos (2) pernos y tuercas (ver la ilustración en la página 28 para mayores detalles) donde los dos orificios de fijación se alinean con los orificios de los postes. Repetir en el lado opuesto de la caseta.

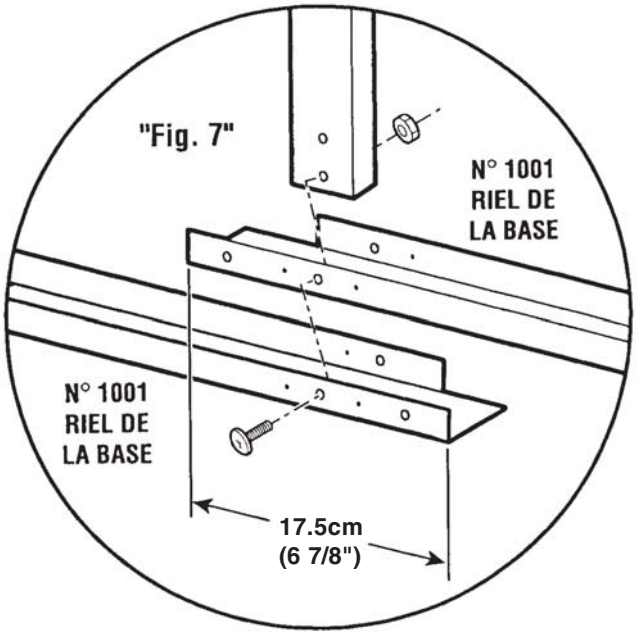
7.13 Usando dos niveles de carpintero (de burbuja) revisar la perpendicularidad de los postes de las cabrías. Luego, colocar una vigueta de amarre #1042 entre el empalme #1029B del marco de la pared posterior y su correspondiente en la cabría siguiente (ver figura "7a") y fijarla con dos pernos y tuercas en cada extremo.



7.14 Ubicar otra sección de riel #1001 para base y traslaparla sobre el canal de la primera alineando los orificios de fijación de 6mm (1/4") en ambas secciones. Ver la figura 7.

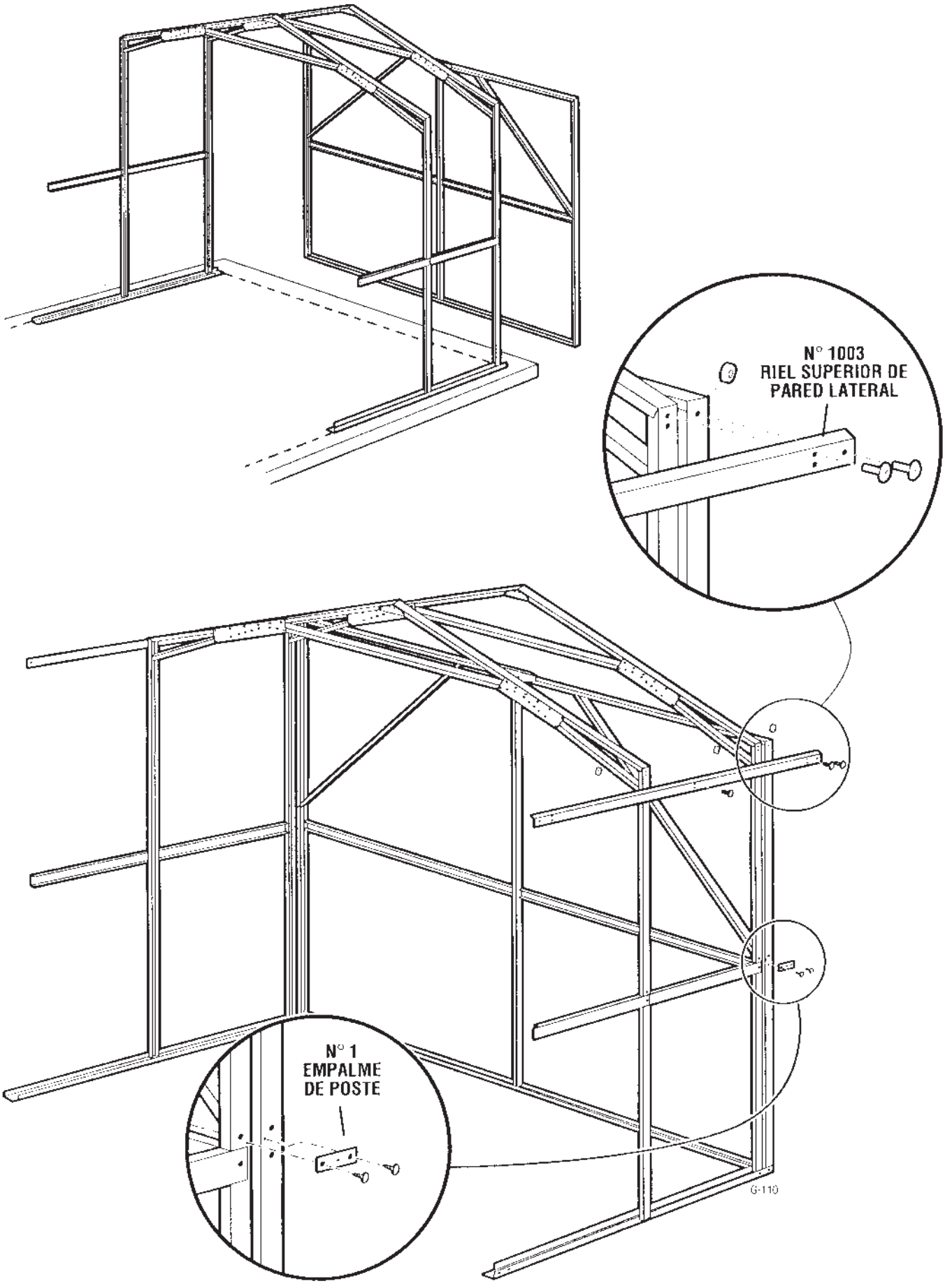
NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN ...NO FIJAR LAS DOS SECCIONES DE RIEL EN ESTE MOMENTO, SÓLO DEJARLAS TRASLAPADAS.

7.15 Ubicar un conjunto ensamblado de cabría, y fijar sus postes en el centro de las juntas de las dos secciones de riel de la base con un perno y tuerca. (Repetir en el lado opuesto de la caseta). Ver la Fig. 7.



7.16 Continuar aumentando secciones de rieles de base, travesaños y rieles superiores siguiendo los mismos procedmientos descritos hasta que todas la cabrías de la caseta estén aseguradas en posición.

NOTA: En los modelos GA1011, 1015, 1019, 1023, 1027, 1031 y GA1035 se requiere ensamblar las extensiones #1006 de los rieles superiores y de la base #1004 de 1.83 m (6') para la pared de acuerdo a la cantidad de módulos comprados.


N° 1003
RIEL SUPERIOR DE
PARED LATERAL
N° 1
EMPALME
DE POSTE
G-110

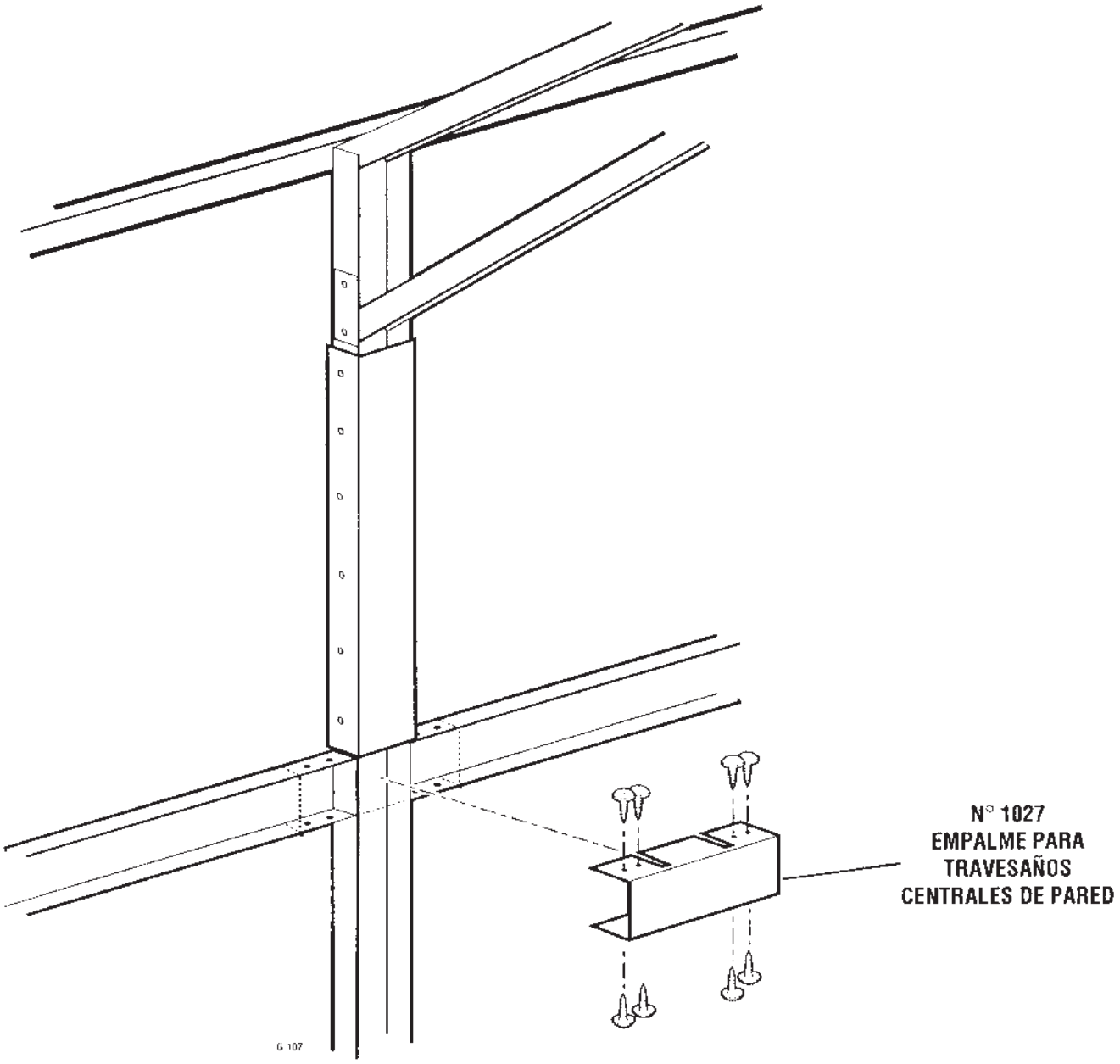
7.17 Ubicar los empalmes #1027 para travesaños de pared y fijarlos a cada travesaño con ocho (8) tornillos autoenroscantes por los orificios de fijación. Ver la ilustración a continuación.

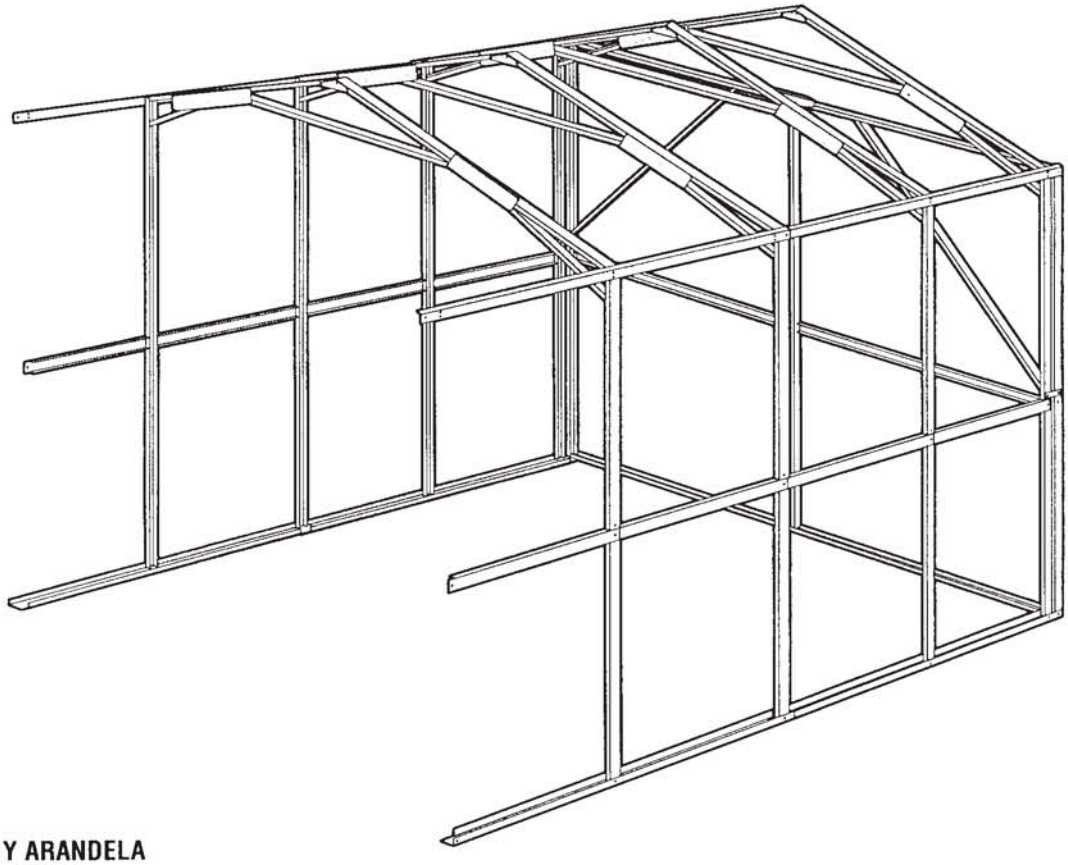
7.18 Colocar el marco previamente ensamblado de la entrada frontal en los extremos de los rieles de la base que sobresalen en el frente de la caseta. (Ver la ilustración en la página 30). Guiar los rieles superiores e inferiores dentro de los esquineros frontales alineando los orificios de fijación.

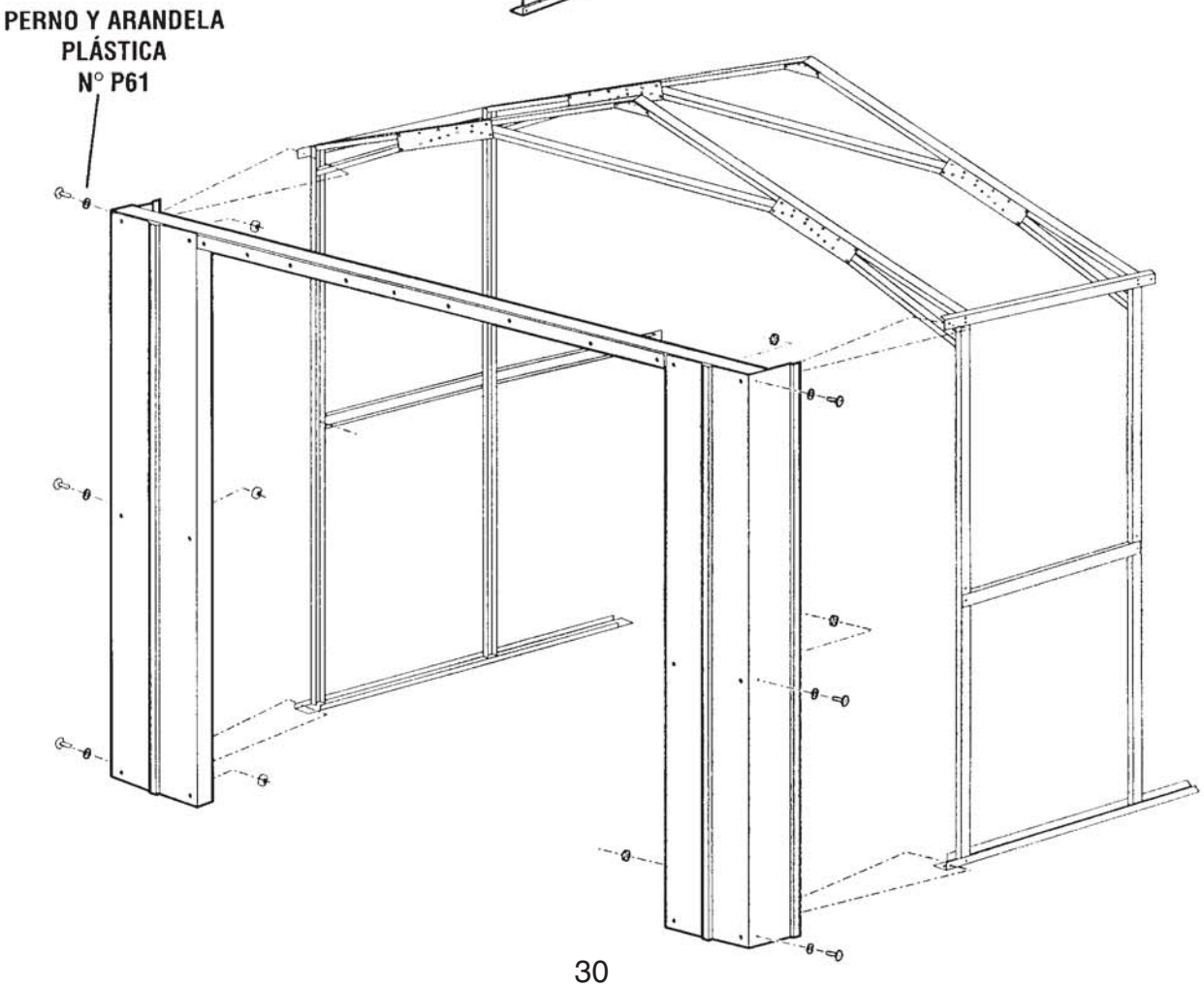
7.19 Para alinear el marco de la entrada frontal con los rieles de las paredes laterales, se requiere que una persona en cada esquina instale tres (3) pernos con sus tuercas y arandelas plásticas en la unión del marco de la puerta con el riel de la base y el riel superior de la pared.

NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN...Se requiere que el perno central de fijación, la tuerca y la arandela pasen únicamente por el poste frontal del marco de la entrada.

Cerciorarse que todos los elementos de fijación usados en la estructura queden ajustados.






PERNO Y ARANDELA
PLÁSTICA
N° P61

8 INSTALACIÓN DE LA VIGA CUMBRERA

Trabajando desde una altura apropiada y comenzando desde el frente de la estructura, instalar una sección de viga cumbrera central #1032 fijándola al segundo juego de orificios de fijación de 6mm (1/4") sobre el centro de la cabria. (La viga cumbrera debe proyectarse por delante de la cabria aproximadamente 7.6cm (3"). (Ver la Fig. 8).

8.1 Fijar la sección de viga cumbrera #1032 al vértice de la cabria con pernos y tuercas en los orificios de fijación provistos.

NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN... La sección #1032 de viga cumbrera central puede identificarse fácilmente por la linea protuberante en el centro en comparación con la superficie plana de la cumbrera de pared #1038.

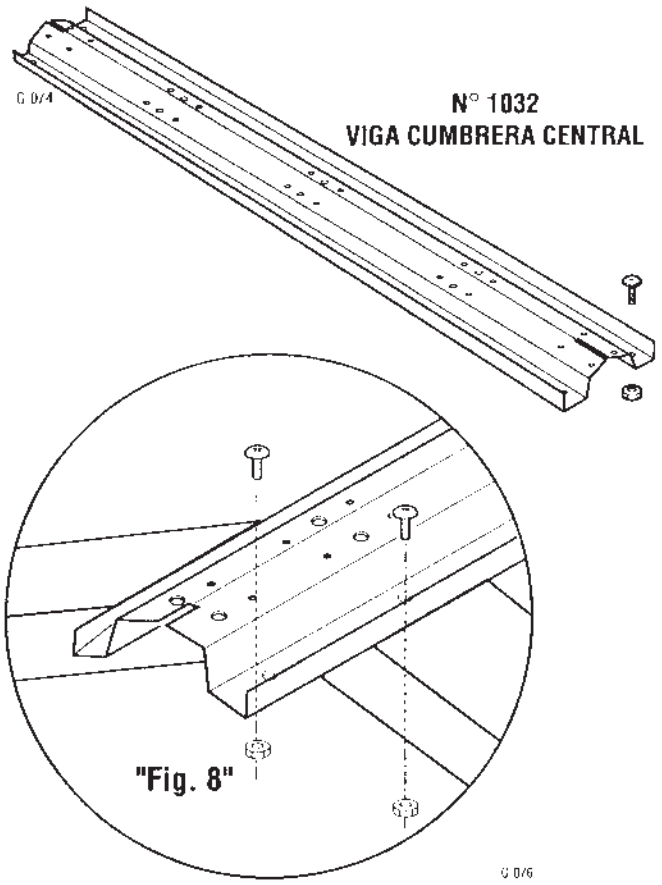
8.2 Fijar la viga de la cumbrera central a la segunda cabria de la misma manera, usando los dos orificios de fijación de 6mm (1/4") que se alinearán con los de la cabria.

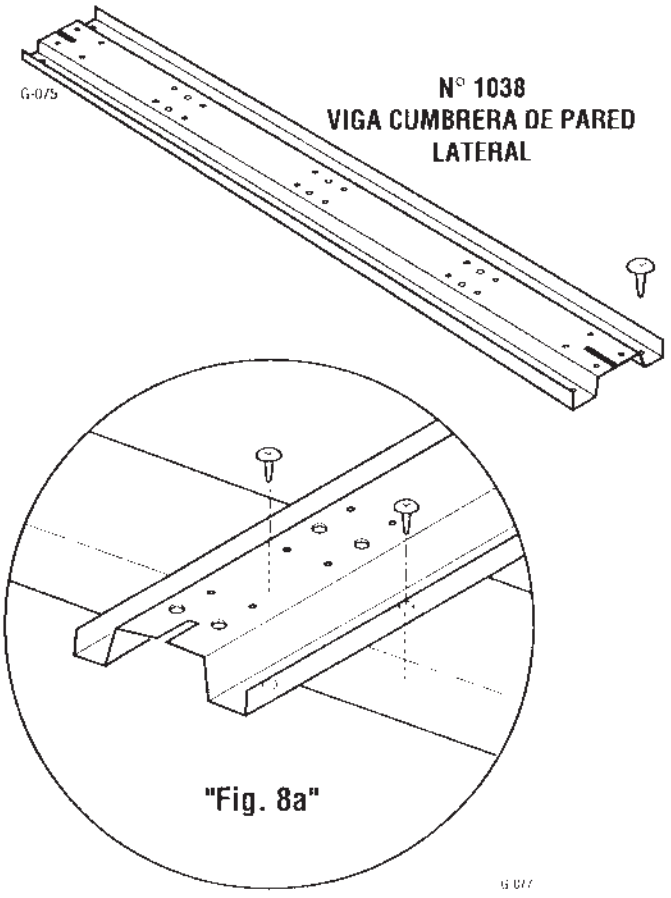
NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN... Conforme se avanza por el techo instalando la viga cumbrera central, se encontrarán secciones que requieren traslaparse alternativamente. Para traslapar dos secciones, alinear los cuatro orificios de 6mm (1/4") de cada sección, e introducir los pernos de fijación en los orificios de cada unión, pasando por ambas secciones de viga y por los orificios de la cabria (Ver Fig. 8b en la página 32.)

8.3 Continuar instalando todas las secciones de viga cumbrera central a lo largo de la estructura, siguiendo el mismo procedimiento descrito anteriormente, hasta que la viga cumbrera central sobresalga 7.6cm (3") por el frente y la parte posterior de la caseta.

8.4 Ubicar las vigas cumbreras #1038 e instalarlas sobre las paredes laterales con tornillos autoenroscantes, siguiendo las mismas instrucciones que para la viga cumbrera central.
NOTA... Las vigas sobresalen 7.6cm (3") por el frente y la parte posterior de la caseta. (Ver la Fig. 8a)

8.5 Continuar instalando, traslapando y fijando las vigas cumbreras de ambas paredes según lo requiera el modelo específico de caseta comprada. (Ver la Fig. 8c en la página 32.)





"Fig. 8b"

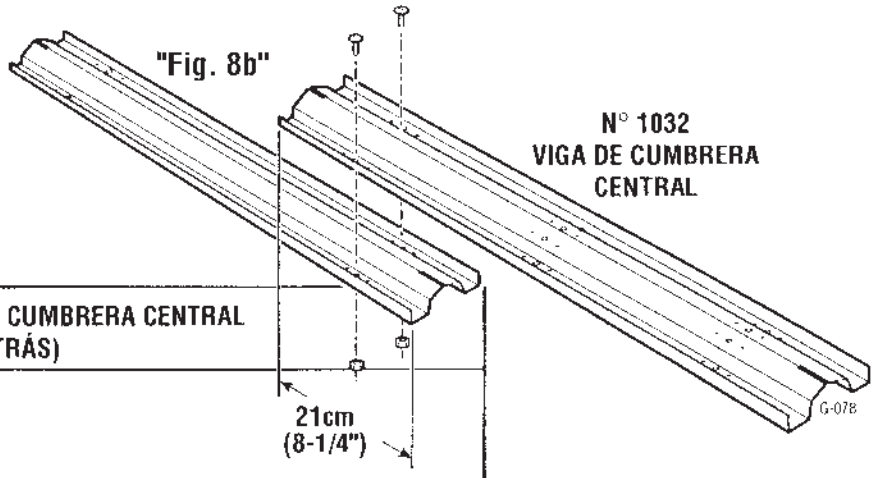


TABLA DE CONFIGURACIÓN DE LA VIGA CUMBRERA CENTRAL (DEL FRENTE HACIA ATRÁS)

GA105	1032
GA109	1032 + 1032
GA1011	1032 + 1032 + 1037
GA1013	1032 + 1032 + 1032
GA1015	1032 + 1032 + 1032 + 1037
GA1017	1032 + 1032 + 1032 + 1032
GA1019	1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1037
GA1021	1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032
GA1023	1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1037
GA1025	1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032
GA1027	1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1037
GA1029	1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032
GA1031	1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1037
GA1033	1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032
GA1035	1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1032 + 1037

NOTA... Los modelos GA1011, GA1015, GA1019, GA1023, GA1027, GA1031 y GA1035 requieren que se agreguen secciones de extensión de viga cumbrera central N° 1037 en la parte posterior de la caseta.

La cantidad de piezas variará de acuerdo a la cantidad de módulos de extensión comprados. Usar esta tabla como guía.

"Fig. 8c"

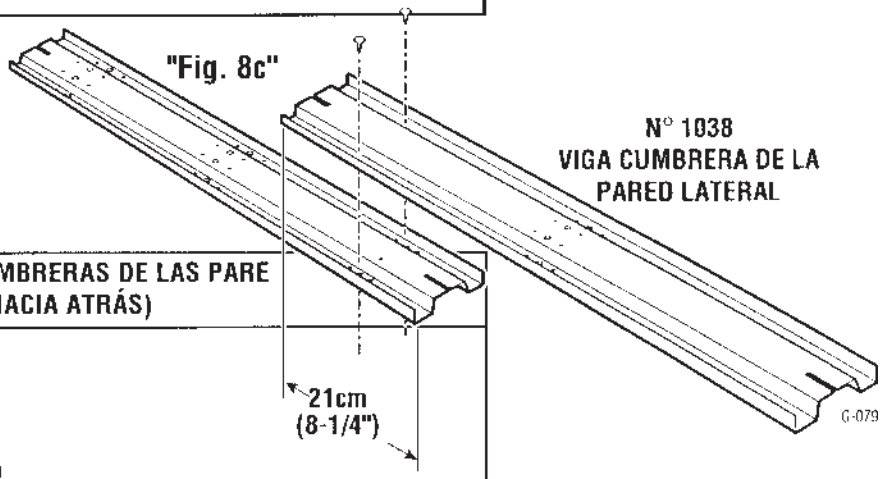


TABLA DE CONFIGURACIÓN DE LAS CUMBRERAS DE LAS PARE DES LATERALES (DE FRENTE HACIA ATRÁS)

GA105	1038
GA109	1038 + 1038
GA1011	1038 + 1038 + 1039
GA1013	1038 + 1038 + 1038
GA1015	1038 + 1038 + 1038 + 1039
GA1017	1038 + 1038 + 1038 + 1038
GA1019	1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1039
GA1021	1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038
GA1023	1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1039
GA1025	1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038
GA1027	1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1039
GA1029	1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038
GA1031	1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1039
GA1033	1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038
GA1035	1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1038 + 1039

NOTA... Los modelos GA1011, GA1015, GA1019, GA1023, GA1027, GA1031 y GA1035 requieren que se agreguen secciones de extensión de viga cumbrera central N° 1037 en la parte posterior de la caseta.

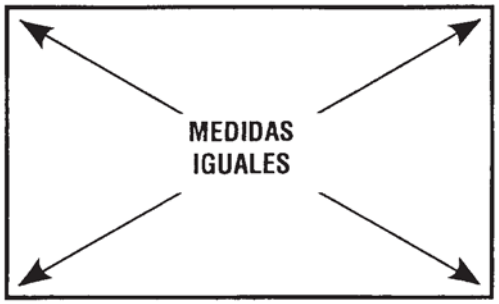
La cantidad de piezas variará de acuerdo a la cantidad de módulos de extensión comprados. Usar esta tabla como guía.

9 INSTALACIÓN DE LOS PANELES DE LAS PAREDES

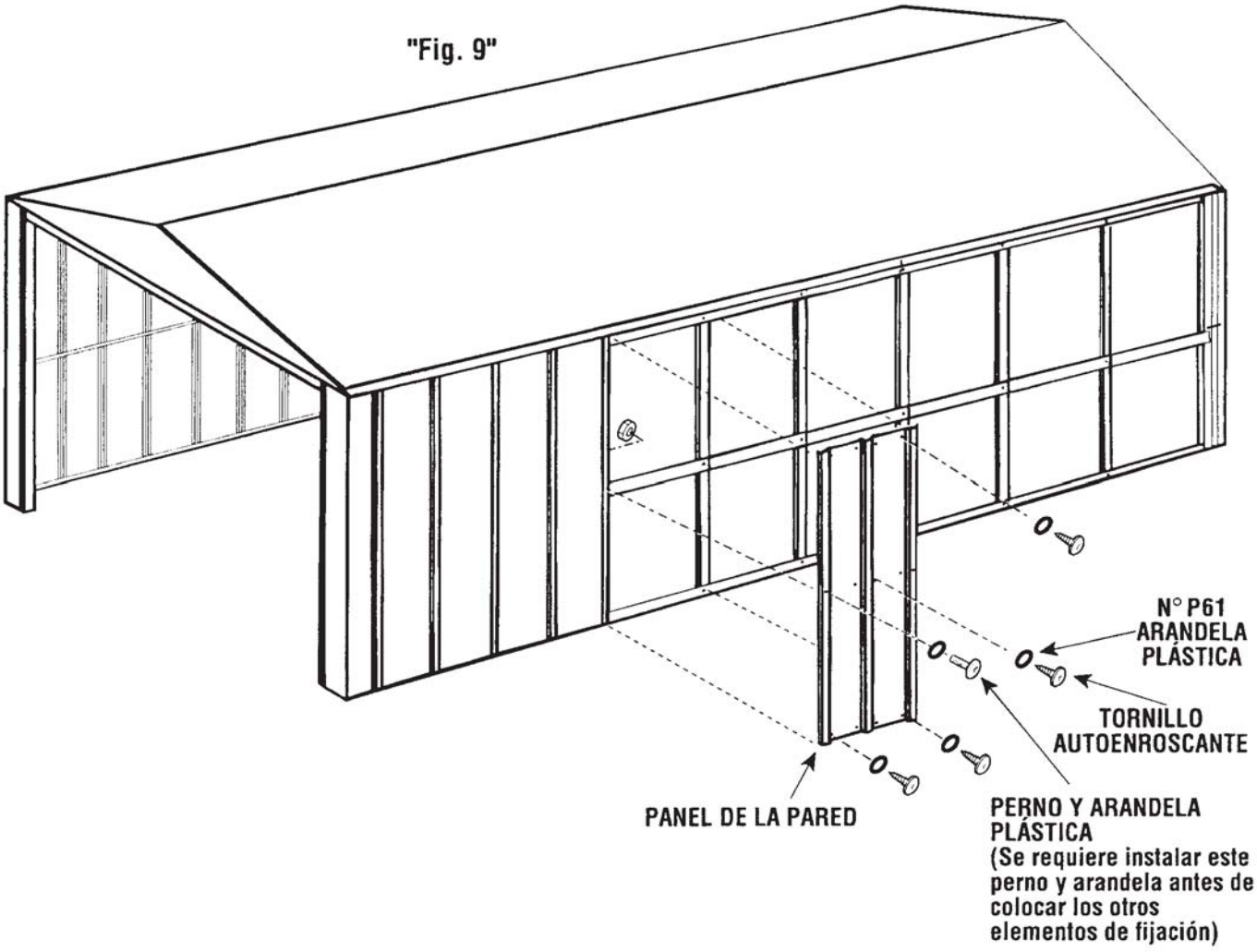
NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INSTALACIÓN...Antes de comenzar a instalar los paneles de las paredes hay que cerciorarse que las estructuras e la caseta estén a escuadra.

NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN...Conforme se va colocando cada panel, antes de continuar con el siguiente, fijarlo con un perno, tuerca y arandela plástica. Este perno de fijación (ver la Fig. 9) debe pasar por los orificios de fijación de ala elevada de cada panel antes de colocarle los tornillos autoenroscantes. Esta tarea se puede realizar mejor si una persona se ubica en el lado de adentro do la caseta y le coloca las tuercas a los pernos donde se requiera, mientras que la otra persona desde fuera coloca cada panel y le inserta el perno con la arandela de plástico. Ver la Fig. 9.

9.1 Comenzando desde el frente de la caseta y progresando alternativamente por cada lado, instalar paneles de pared en los costados de la caseta hasta terminar en la parte posterior.



"Fig. 9"



10 ENSAMBLAJE DE LOS AGUILONES

Para cada aguilón se requerirá (1) componente prepintado #1042HH, (1) componente prepintado #1043HH y (8) empalmes #33. Referirse a la Fig. 10.

NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN... Los aguilones pueden tener bordes filosos. Usar guantes de trabajo cuando se manipulen estos componentes.

10.1 Trabajando sobre una superficie nivelada, colocar las secciones de los aguilones uno al costado del otro de modo que las secciones con ala queden hacia arriba.

10.2 Tomar cuatro (4) empalmes para aguilón #33. Colocar dos empalmes en las secciones del aguilón izquierdo y dos en las aletas de las secciones del aguilón derecho, fijándolas con pernos y tuercas en los siete orificios. Ver la Fig. 10a.

10.3 Tomar dos (2) empalmes para aguilón #33 y colocarlos uno al costado del otro uniéndolos con dos (2) pernos y tuercas por los orificios superior e inferior únicamente. Ver la Fig. 10a.

10.4 Instalar este par de empalmes en la superficie interior de los aguilones donde los cuatro orificios del empalme se alineen con los del aguilón. Usar cuatro (4) pernos, tuercas y arandelas plásticas. (Repetir el procedimiento para el aguilón del lado opuesto). Ver la Fig. 10a.

10.5 Ensamblar el segundo aguilón siguiendo el mismo procedimiento descrito anteriormente.

INSTALACIÓN DE LOS AGUILONES

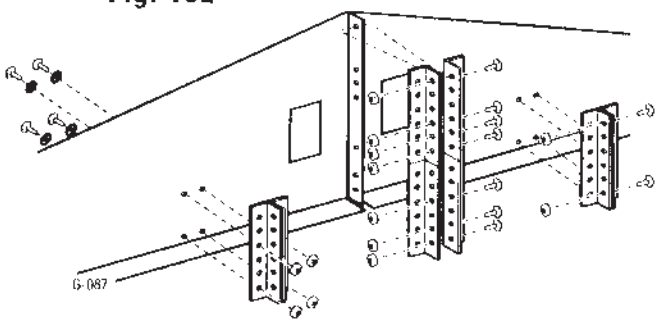
Instalación del Aguilón Posterior.

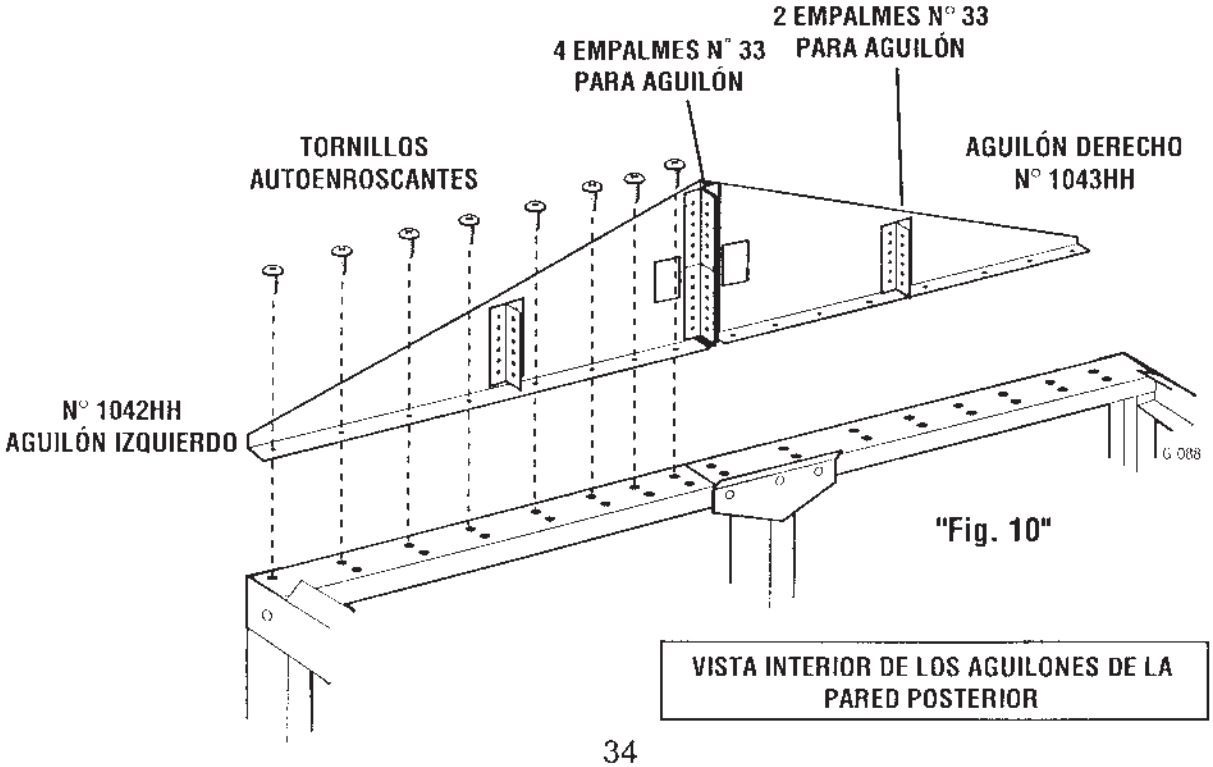
10.6 Trabajando parado en una escalera de tijera desde el lado exterior de la caseta, colocar el aguilón con sus aletas mirando hacia el lado interior de la caseta. La superficie del frente debe proyectarse por sobre los paneles elevados de la pared. Ver la Fig. 10.

10.7 Colocar el aguilón de modo tal que sus orificios de fijación de 6mm (1/4") se alineen con los orificios pequeños exteriores sobre el marco de la pared posterior y fijarlo con tornillos autoenroscantes.

10.8 Instalar el aguilón frontal siguiendo las mismas instrucciones que para el aguilón posterior.

"Fig. 10a"





"Fig. 10"

VISTA INTERIOR DE LOS AGUILONES DE LA PARED POSTERIOR

11 INSTALACIÓN DE LOS PANELES DE LOS EXTREMOS DEL TECHO

NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN...Antes de intentar instalar cualquier panel del techo, es necesario cerciorarse que la caseta esté a escuadra.

NOTA IMPORTANTE...Conforme se va instalando cada panel del techo, es necesario que a cada perno o tornillo de fijación de le coloque una arandela plástica.

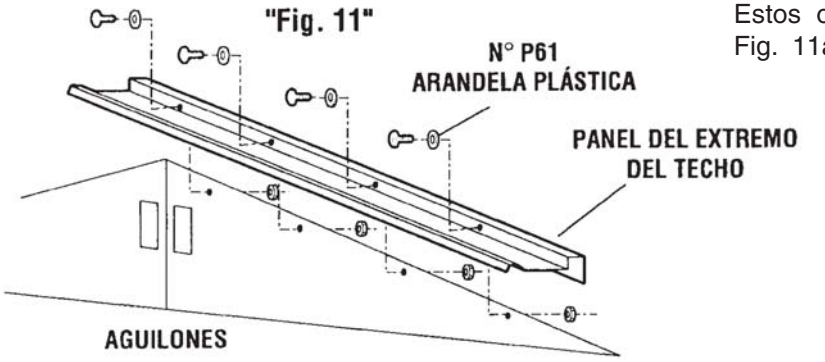
11.1 Tomar un panel para extremo izquierdo del techo #1018HH y otro para extremo derecho #1044HH.

11.2 Trabajando parado sobre una escalera de tijera, colocada entre la primera y segunda cabría, alinear los orificios de fijación de 6mm (1/4") del aguilón derecho con los del panel del techo para el extremo izquierdo del techo y unirlos con pernos, tuercas y arandelas plásticas. Ver la Fig. 11.

11.3 Con tornillos autoenroscantes y arandelas plásticas, fijar el panel del techo a la viga cumbrera central, a la cumbrera de la pared lateral y al riel superior de la pared lateral.

11.4 Repetir el mismo procedimiento y métodos para instalar el panel del extremo derecho del techo y para los dos paneles del otro extremo del techo de la caseta.

"Fig. 11"



INSTALACIÓN DE LOS PANELES DEL TECHO Y ACCESORIOS RELACIONADOS

NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN...Para el ensamblaje del techo se requiere instalar varios componentes simultáneamente. Ello se logra mejor si es que una persona trabaja en el interior de la caseta y otra por fuera alcanzando los diversos elementos según se necesiten.

Al instalar los paneles del techo se les debe colocar cinta adhesiva de aluminio en los empalmes de montaje de la cumbrera en el vértice de la unión de dos paneles del tecoh. Se requiere aplicar la cinta adhesiva de aluminio a lo ancho de todo el techo mientras se instalan los paneles del techo alternadamente en ambos lados de la caseta. (Ver la ilustración en la página 36 para mayores detalles sobre la colocación de los distintos componentes del techo).

11.5 Comenzando por el lado posterior de la caseta, instalar un panel translúcido sobre el ala del panel del extremo del techo con <u>un sólo</u> perno con tuerca y arandela plástica en el orificio de la aleta que está sobre la viga cumbrera central. Ver la Fig. 11a.

NOTA... Los orificios de fijación de 6mm (1/4") en las esquinas superiores de las aletas elevadas no son para fijar el panel a la estructura de la caseta. Estos orificios deben quedar vacíos, Ver la Fig. 11a.

"Fig. 11a"

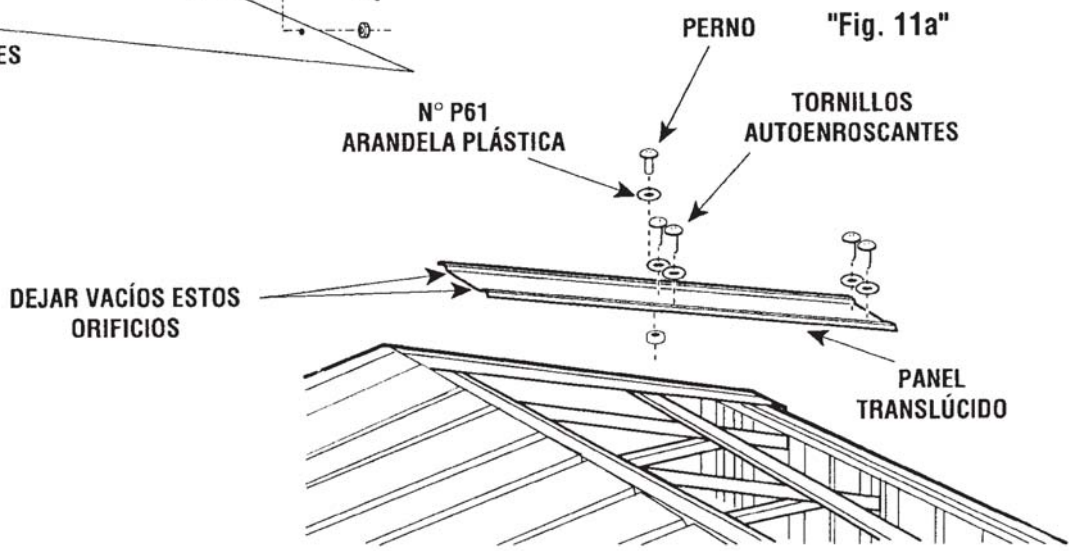
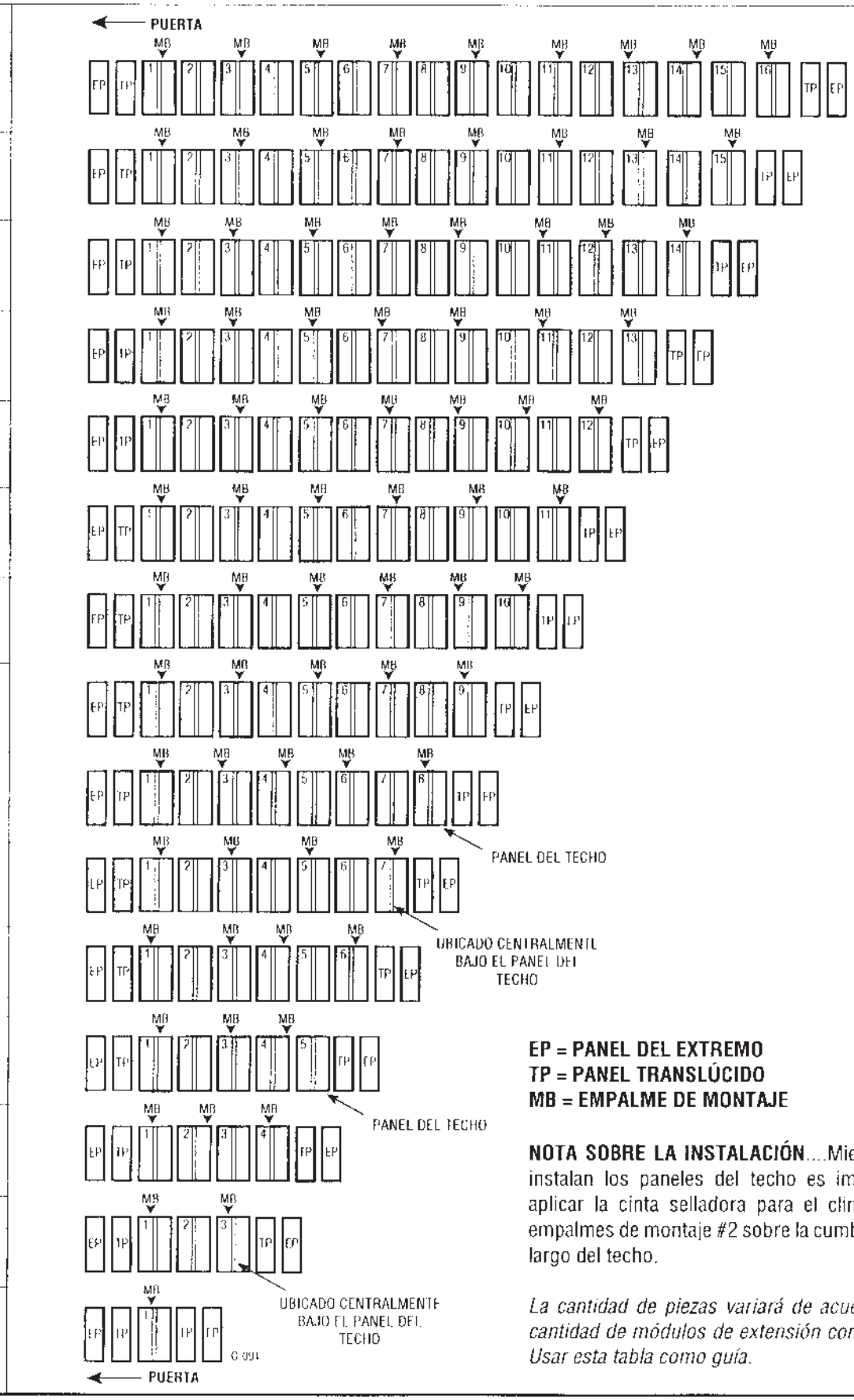


TABLA GUÍA PARA COLOCACIÓN DE LOS PANELES DEL TECHO (DEL FRENTE HACIA ATRÁS)



EP = PANEL DEL EXTREMO
TP = PANEL TRANSLÚCIDO
MB = EMPALME DE MONTAJE

NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN....Mientras se instalan los paneles del techo es importante aplicar la cinta selladora para el clima y los empalmes de montaje #2 sobre la cumbrera a lo largo del techo.

La cantidad de piezas variará de acuerdo a la cantidad de módulos de extensión comprados. Usar esta tabla como guía.

11.6 Tomar un rollo de cinta selladora para el clima y comenzar a aplicarla a los paneles del techo sobre las secciones de los aguilones. Aplicar uniformemente tapando todas la uniones formadas por los paneles del extremo del techo y los dos paneles translúcidos. (Ver la Fig. 11b.)
NO DESGARRAR LA CINTA PARA CORTARLA.

11.7 Continuar instalando paneles y cabrías del techo. Los paneles del techo se aseguran a la viga cumbrera central, a las cumbreras de las paredes laterales y a los rieles superiores de las paredes. Las cabrías se aseguran sólo a la viga cumbrera central y a la cumbrera de las paredes laterales. (Ver la Fig. 11b) Repetir en el lado opuesto de la caseta.

NOTA: Usando la tabla guía para colocación de los paneles del techo como referencia, instalar los empalmes de montaje para la cubierta de la cumbrera conforme se requieran. Estos empalmes se aseguran a la viga cumbrera central con tornillos autoenroscantes por los orificios de fijación de los paneles del techo.

11.8 Colocar el panel del techo en posición sobre el lado del techo y fijarlo al panel translúcido con un sólo perno con tuerca y arandela plástica #P61 por el orificio de la aleta elevada justo sobre la cumbrera de la pared lateral. Ver la Fig. 11b.

11.9 Usando la tabla guía para colocación de los paneles del techo como referencia, instalar las cabrías para el techo #HH10RW cerciorándose de instalarlas en su posición correcta en el medio de cada panel entero del techo. Ver la Fig. 11b.

11.10 Sujetar los paneles del techo y las cabrías a la viga cumbrera central y a la viga cumbrera de las paredes laterales con tornillos autoenroscantes y arandelas plástica #P61 de la misma forma indicada anteriormente.

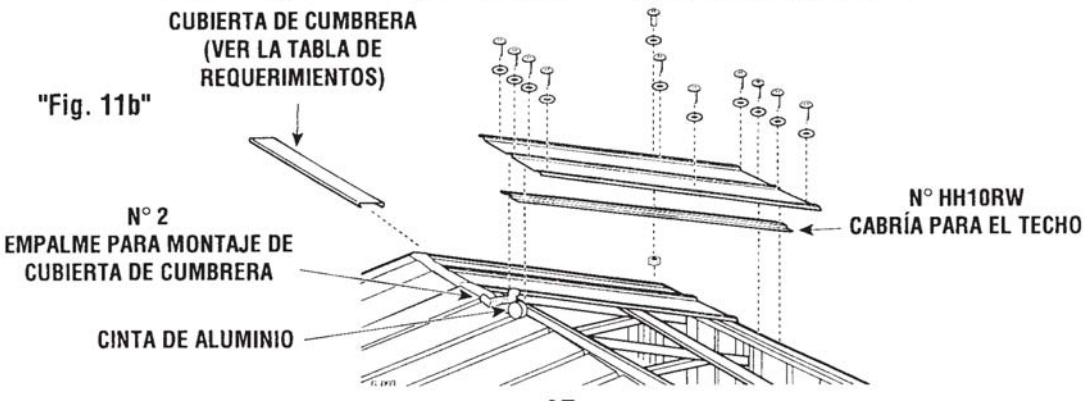
NOTA IMPORTANTE SOBRE LA INSTALACIÓN...Es necesario que después de instalar tres secciones de paneles del techo se instale una cubierta de cumbrera sujeta a los empalmes de montaje que se han instalado hasta ese momento. (Ver la tabla a continuación para determinar la cantidad de cubiertas de cumbrera que se requieren instalar en esta parte de la caseta). Cuando se requiera, traslapar las secciones recortadas de las cubiertas de la cumbrera.

11.11 Continuar instalando y sellando los paneles del techo siguiendo los mismos procedimientos y métodos descritos en los pasos anteriores.

TABLA DE CUBIERTAS DE CUMBRERA (DEL FRENTE HACIA ATRÁS)

GA105	520H
GA109	520H + 920H
GA1011	520H + GA20
GA1013	520H + 920H + 920H
GA1015	520H + GA20 + 920H
GA1017	520H + 920H + 920H + 920H
GA1019	520H + GA20 + 920H + 920H
GA1021	520H + 920H + 920H + 920H + 920H
GA1023	520H + GA20 + 920H + 920H + 920H
GA1025	520H + 920H + 920H + 920H + 920H + 920H
GA1027	520H + GA20 + 920H + 920H + 920H + 920H
GA1029	520H + 920H + 920H + 920H + 920H + 920H + 920H
GA1031	520H + GA20 + 920H + 920H + 920H + 920H + 920H
GA1033	520H + 920H + 920H + 920H + 920H + 920H + 920H + 920H
GA1035	520H + GA20 + 920H + 920H + 920H + 920H + 920H + 920H

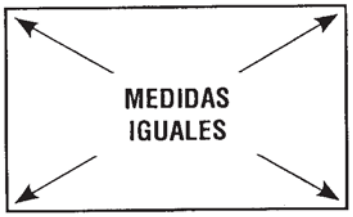
La cantidad de piezas variará de acuerdo a la cantidad de módulos de extensión comprados. Usar esta tabla como guía.



12 ANCLAJE DE LA ESTRUCTURA

NOTA...Habiendo llegado a esta etapa, la caseta debe anclarse a la base de cimentación. Los puntos de anclaje a usarse son los dos (2) orificios interiores de 6mm (1/4") que se encuentran en el riel de la base debajo de cada poste. (Ver la Fig. 12b). Se recomienda usar pernos de anclaje (tirafones) reforzados de 50mm x 6mm (2" x 1/4") y arandelas. Se debe colocar un anclaje cada 60cm (24") o con menor separación si fuese necesario.

12.1 Cerciorarse que la caseta esté completamente a escuadra sobre la base de cimentación verificando que las distancias entre las esquinas diagonalmente opuestas sean exactamente iguales. Ver la Fig. 12a.



"Fig. 12a"

12.2 Siguiendo las instrucciones para los elementos de anclaje escogidos, taladrar la base de cimentación e instalar los anclajes siguiendo las recomendaciones de su fabricante.

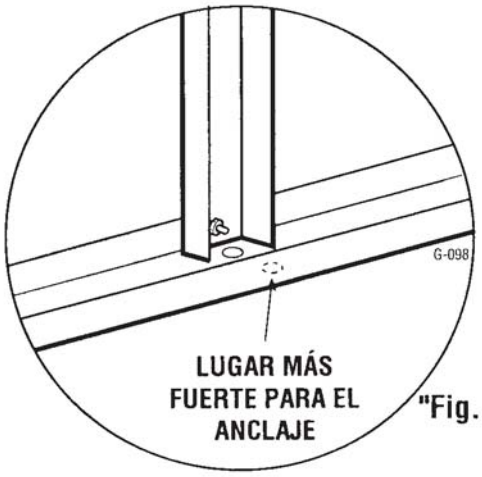
PARA EUROPA ÚNICAMENTE: para base de cimentación de concreto hacer orificios de las siguientes profundidades: Profundidad del orificio = 70mm; largo del tarugo = 50mm; largo del tornillo = 60mm; diámetro del tornillo = 8mm (según la norma DIN 571).
Para bases de madera usar tornillos (tirafones) de 80mm de largo y 8mm de diámetro según la norma DIN 571.
Nota 1: El instalador debe usar una broca del tamaño adecuado para taladrar los orificios de las dimensiones adecuadas en la base de cimentación.
Nota 2: Se debe instalar elementos de anclaje cada 60cm (24") en cada riel de la base.

13 ÁNGULOS DE ANCLAJE PARA EL MARCO DE LA PUERTA

13.1 Instalar dos (2) ángulos para anclaje #1033 del marco de la puerta en la parte inferior de los postes de la entrada frontal usando un perno y tuerca en cada uno. (Ver la Fig. 13)

13.2 Usando los elementos de anclaje seleccionados, anclar el marco de la puerta a la base de cimentación.

El instalador debe usar una broca del tamaño adecuado para taladrar los orificios de las dimensiones adecuadas en la base de cimentación.

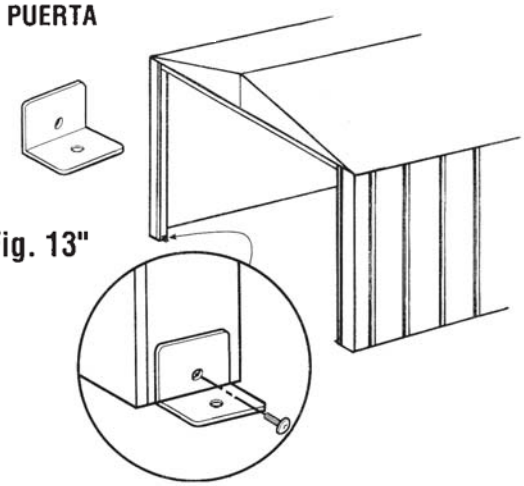


"Fig. 12b"

Cantidad de Elementos de anclaje Requeridos				
Modelo	Frontales	Posteriores	Laterales	Total
GA105	4	3	6	13
GA109	4	3	10	17
GA1011	4	3	12	19
GA1013	4	3	14	21
GA1015	4	3	16	23
GA1017	4	3	18	25
GA1019	4	3	20	27
GA1021	4	3	22	29
GA1023	4	3	24	31
GA1025	4	3	26	33
GA1027	4	3	28	35
GA1029	4	3	30	37
GA1031	4	3	32	39
GA1033	4	3	34	41
GA1035	4	3	36	43

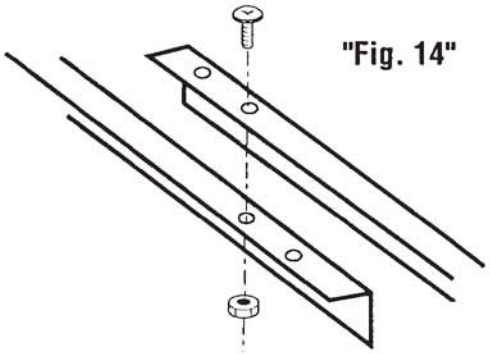
El número de anclajes variará de acuerdo al número de módulos de extensión comprados. Usar esta tabla como guía.

N° 1033
ÁNGULO PARA ANCLAJE
DEL MARCO DE LA
PUERTA



"Fig. 13"

14 INSTALACIÓN DEL PERFIL PARA EL BORDE DEL TECHO


"Fig. 14"

Seleccionar los perfiles para el borde del techo de acuerdo al modelo de caseta en la tabla a continuación.

14.1 Comenzando por el frente de la caseta, instalar un perfil a la vez en los orificios de fijación de 6mm (1/4") del borde de los paneles del techo. NO AJUSTAR LOS PERNOS EN ESTE MOMENTO.

14.2 Es necesario traslapar los perfiles adyacentes haciendo coincidir sus orificios de 6mm (1/4") y usando los segundos orificios de 6mm (1/4") hacer la junta. AJUSTAR LOS PERNOS. Ver la Fig. 14.

14.3 Continuar instalando y traslapando perfiles a todo lo largo del borde del techo, dejando los pernos y tuercas de fijación en los paneles del techo sin ajustar, hasta que se instruya más adelante.

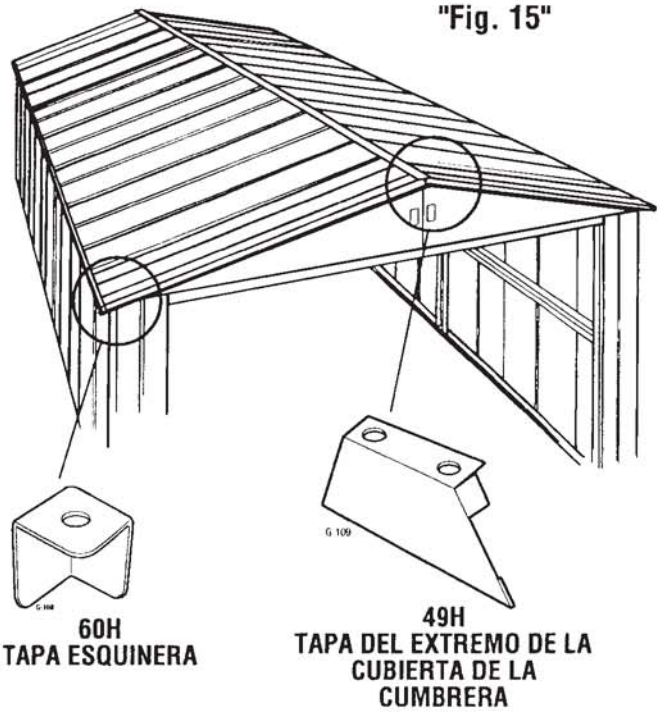
14.4 Instalar los perfiles en el borde del lado opuesto del techo siguiendo las mismas instrucciones.

PERFIL IZQUIERDO Y DERECHO PARA EL BORDE DEL TECHO (DEL FRENTE HACIA ATRÁS)

GA105	541H
GA109	541H + 541H
GA1011	541H + GA41
GA1013	541H + 541H + 541H
GA1015	541H + GA41 + 541H
GA1017	541H + 541H + 541H + 541H
GA1019	541H + GA41 + 541H + 541H
GA1021	541H + 541H + 541H + 541H + 541H
GA1023	541H + GA41 + 541H + 541H + 541H
GA1025	541H + 541H + 541H + 541H + 541H + 541H
GA1027	541H + GA41 + 541H + 541H + 541H + 541H
GA1029	541H + 541H + 541H + 541H + 541H + 541H + 541H
GA1031	541H + GA41 + 541H + 541H + 541H + 541H + 541H
GA1033	541H + 541H + 541H + 541H + 541H + 541H + 541H + 541H
GA1035	541H + GA41 + 541H + 541H + 541H + 541H + 541H + 541H

La cantidad de piezas variará de acuerdo a la cantidad de módulos de extensión comprados. Usar esta tabla como guía.

15 TAPA ESQUINERA DEL TECHO


"Fig. 15"

15.1 Tomar cuatro (4) tapas esquineras para el techo #60H. Sacar los pernos que previamente se habían instalado y dejado flojos en la esquina del panel frontal del techo. Fijar una tapa esquinera en el extremo del perfil del borde y al panel del techo con un perno con tuerca en el orificio de 6mm (1/4"). Ver la Fig. 15.

15.2 Repetir el procedimiento en la otras tres esquinas del techo.

15.3 Ajustar todos los pernos de fijación de los perfiles.

16 TAPAS DE LOS EXTREMOS DE LA CUBIERTA DE LA CUMBRERA

16.1 Instalar una tapa #49H en el extremo de la cubierta de la cumbrera. Usando dos (2) tornillos autoenroscantes y trabajando en el lado de abajo del panel del extremo del techo junto a la superficie del aguilón, insertar los dos tornillos autoenroscantes en los dos orificios de la tapa. Ver la Fig. 15.

16.2 Repetir el procedimiento para instalar la otra tapa en el extremo opuesto de la cubierta de la cumbrera.

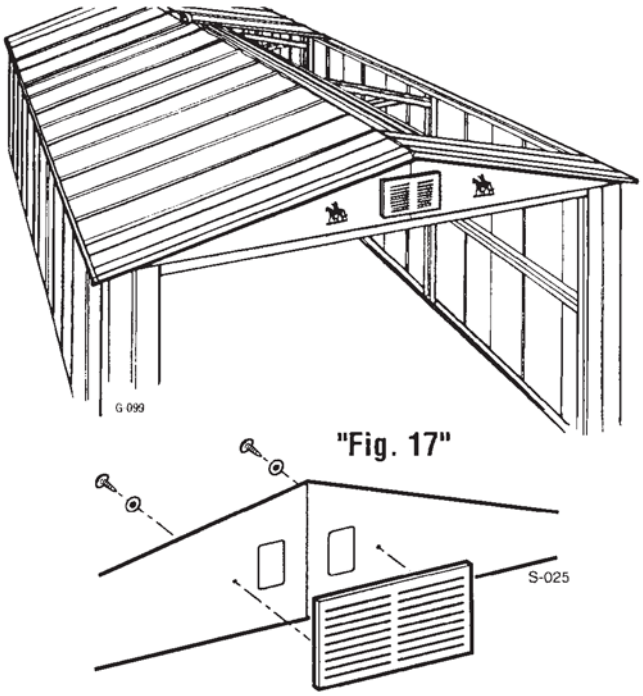
60H TAPA ESQUINERA

49H TAPA DEL EXTREMO DE LA CUBIERTA DE LA CUMBRERA

17 INSTALACIÓN DE LA PERSIANA

17.1 Ubicar la persiana #13-100 y hacer que su asistente la sostenga desde el lado exterior del aguilón mientras que desde adentro se fije con dos tornillos autoenroscantes y arandelas plásticas. Ver la Fig. 17.

17.2 Repetir el procedimiento para la persiana del extremo opuesto.



"Fig. 17"

18 INSTALACIÓN DEL EMBLEMA (OPCIONAL)

18.1 Tomar los dos (2) emblemas #13-007 y las dos almohadillas adhesivas por ambas caras #80. Sacarle el forro protector a las almohadillas y adherirle dos almohadillas a la superficie posterior de cada emblema. Colocar el emblema en el lugar deseado en el aguilón y presionarlo para fijarlo. Repetir el procedimiento para el segundo emblema.

19 INSTALACIÓN DE LA CINTA DE ESPONJA SELLADORA PARA EL CLIMA

19.1 Tomar la cinta de esponja selladora para el clima #BT1A y colocar un tramo a lo largo de los postes de la puerta junto a las bisagras. Ver la Fig. 18.

20 INSTALACIÓN DE LAS DOS PUERTAS

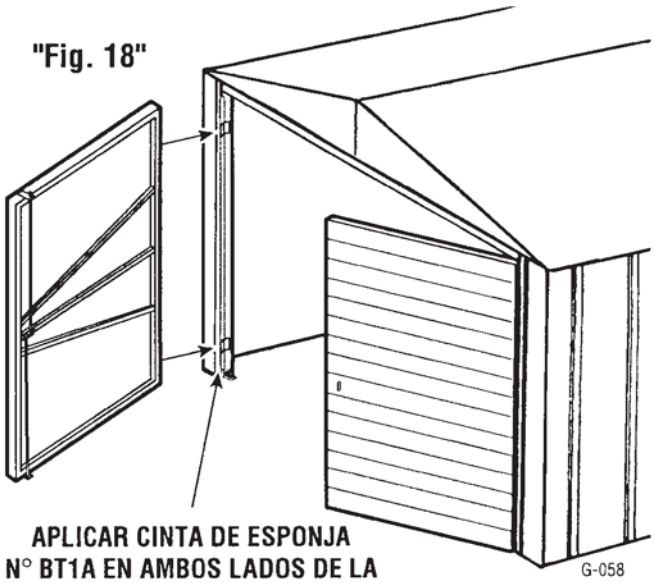
20.1 Con la asistencia de otra persona, colocar una de la puertas ya ensambladas en la entrada frontal de la caseta. Alinear los tres orificios laterales de 6mm (1/4") con los orificios de las bisagras y fijarla con tres pernos avellanados, tuercas y arandelas grandes. NO AJUSTAR LOS PERNOS COMPLETAMENTE EN ESTE MOMENTO.

20.2 Alinear los orificios inferiores con los de las bisagras. Fijar la puerta a la bisagra inferior con tres pernos avellanados, tuercas y arandelas. Cerciorarse que la puerta esté nivelada y que cierre adecuadamente. Si fuese necesario, se puede hacer una leve regulación aflojando los pernos y volviéndolos a ajustar. Ajustar todos los pernos y tuercas de la bisagra.

20.3 Repetir el procedimiento para instalar la otra puerta.

20.4 Al finalizar la instalación de la caseta se requerirá taladrar dos orificios de 12.7mm (1/2") en la bse de cimentación coincidiendo con el centro de la entrada. Estos orificios servirán para que las cañas de la cerradura puedan mantener las puertas cerradas. También es necesario taladrar dos orificios de 12.7mm (1/2") en los puntos donde las cañas de las cerraduras deben entrar para mantener las puertas abiertas.

"Fig. 18"



POR SU PROPIA SEGURIDAD PERSONAL, FAVOR DE LEER LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES

1. Por su seguridad y para evitarle daños a la caseta, no pararse sobre el techo.

2. No permitir que más de 25.4 (10") de nieve se acumule en el techo durante el invierno. Debe evitarse ingresar a la caseta cuando se den esas condiciones peligrosas se produzcan.

   PARA NORTE AMÉRICA: Esta caseta tiene una capacidad de carga viva de 27.5 libras por pie cuadrado en la proyección horizontal del techo de acuerdo a la norma CSA S136M89.

   PARA EUROPA ÚNICAMENTE: Esta caseta tiene suficiente capacidad de carga para resistir nieve de So = 0.75 kNM2 y cargas por viento de acuerdo a la norma DIN 1055, página 4, o para una carga combinada, de acuerdo a la Experiencia No. 9700407 de fecha 18 de abril de 1977 de la firma Consultora de Ingeniería VSL para Construcciones Livianas, Karlsrube, Alemania y documentado en el Informe VA No. 963041. Este documeno está disponible a solicitud del comprador.

3. No operar motores de combustión interna dentro en áreas confinadas como en el interior de esta caseta. Los gases inodoros producidos por los motores de combustión interna son extremadamente peligrosos.

4. No emplear dispositivos de deslizaje o elevación fijados contra parte alguna de la caseta. Los postes y secciones del techo sólo están diseñados para soportar la estructura de la caseta.

CUIDADO DE LA CASETA

- **No Requiere Mantenimiento** - La caseta está diseñada para brindar años de servicio sin necesidad de mantenimiento. Todas las piezas han sido cuidadosamente diseñadas para que encajen con precisión. Las piezas están hechas con acero altamente galvanizado y con las partes externas esmaltadas por ambos lados desde la acería.
- **IMPORTANTE -** Esta caseta está diseñada para resistir la fuerza normal del viento cuando se instala de acuerdo a las instrucciones. No puede considerarse a Spacemaker Ltd. responsable por cualquier consecuencia causada por una caseta que no fue instalada según las instrucciones ni por daños causados por las condiciones climatológicas ni por actos de Dios.

LAS PIEZAS DE REPUESTO O CUALQUIER PREGUNTA SOBRE SU CASETA DEBERÁN SER PRESENTADA DIRECTAMENTE A LA FÁBRICA. NO CONTACTE AL COMERCIANTE MINORISTA, ELLOS NO ESTÁN EQUIPADOS PARA ATENDER SUS SOLICITUDES TAN RÁPIDAMENTE COMO EL DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL CLIENTE DE LA FÁBRICA (1-800-851-1085).

FORMULARIO DE PEDIDO DE PIEZAS DE REPUESTO

**** N.° DE MODELO_____ ****

Piezas requeridas

N.° DE PIEZA.	CANT.	COLOR

PARA PEDIR REPUESTOS, FAVOR DE CONTACTAR AL DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL CLIENTE. NÚMERO DE TELÉFONO (1-800-851-1085)

NOMBRE: _____

DIRECCIÓN: _____

CIUDAD: _____ PROVINCIA/ESTADO: _____

CÓDIGO POSTAL: _____ TELÉFONO: _____

COMPRADO A: _____

DIRECCIÓN DE LA TIENDA: _____

FECHA DE COMPRA: _____

O enviar por correo a: **3069 Wolfedale Road**
Mississauga, Ontario L5C 1V9